

COMPOSIÇÕES

SERVIÇOS E CUSTOS

25ª Edição

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO
PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ (Org.).
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
DE REFERÊNCIA
Composições de Custos Unitários de Referência Dezembro/2015
Volume 3
Construções de Obras Públicas
Joinville: Prefeitura Municipal, 2015

1. Informações sobre distribuição do Volume 3
2. Informações Gerais
3. Tabela de Composições de Custos Unitários de Referência

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

UDO DÖHLER
Prefeito Municipal

RODRIGO COELHO
Vice-Prefeito

**IPPUJ - FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO
PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE**

VLADIMIR TAVARES CONSTANCE
Diretor Presidente

GILBERTO LESSA DOS SANTOS
Diretor Executivo de Planejamento

VÂNIO LESTER KUNTZE
Diretor Executivo de Projeto

**REALIZAÇÃO
DIRETORIA EXECUTIVA DE PROJETOS
CENTRAL DE CUSTOS DE OBRAS PÚBLICAS – CCOP**

CRISTIANA SOARES CARVALHO
Engenheira Civil - Coordenadora CCOP

MARIA CLARA DOS SANTOS BITERCOURT
Engenheira Civil

FELIPI DE AZEVEDO
Técnico em Edificações

SIDNEY STAMMERJOHANN BERNARDES
Técnico em Edificações

ELAINE RIBEIRO PEREIRA
Estagiária

GABRIEL CABRAL
Estagiário

**PRODUÇÃO GRÁFICA E DIAGRAMAÇÃO
UNIDADE DE PESQUISA E DOCUMENTAÇÃO – UPD**

OSMAR LEON SILIVI JÚNIOR
Engenheiro Civil – Gerente da UPD

SÉRGIO FERREIRA GUIMARÃES DINIZ
Engenheiro Florestal, M.Sc.

Agradecimentos

A Fundação IPPUJ agradece a todas as pessoas, órgãos públicos, empresas e entidades que, de uma forma ou de outra, colaboraram com a execução deste trabalho nos enviando informações que foram de suma importância para a construção e publicação desta obra.

Sem esta parceria não seria possível a realização do Volume de Composições de Custos Unitários de Referência 2015.

É um privilégio tê-los ao nosso lado.

Obrigado!

Apresentação

A Prefeitura Municipal de Joinville lança a 25ª edição de Composições de Custos Unitários de Referência que tem como objetivo mostrar as composições de serviços aplicadas pela Central de Custos de Obras Públicas nas obras da Prefeitura Municipal de Joinville.

Este trabalho é resultado das ações integradas e contínuas desenvolvidas por todos os setores da Prefeitura, voltadas para a busca de soluções que minimizem as dificuldades no que diz respeito a custos de obras públicas, que terá reflexo nas decisões para empreendimentos voltado a comunidade e também nos futuros planos de obras.

A criação deste Volume contou com a colaboração de todas as Secretarias, Fundações e Empresas Públicas que prestaram valiosas informações, sugestões e contribuições técnicas.

Espera-se ao divulgar o conteúdo deste Volume, arregimentar um número ainda maior de profissionais para o desenvolvimento dos processos de planejamento, projeto, construção, operação, uso e manutenção das edificações e materiais.

Para fins de apresentação seguem os volumes que são:

Volume 1 Manual de Custos de Obras Públicas - Metodologia e Conceitos

Volume 2 Catálogo de Referência de Serviços e Custos – Construções de Obras Públicas

Classe 05	Serviços Técnicos
Classe 10	Construções de Edificações
Classe 15	Reformas em Geral
Classe 20	Demolições em Geral
Classe 25	Serviços Empreitados
Classe 30	Serviços Extraordinários
Classe 35	Serviços Gerais Urbanos

Volume 3 Composições de Custos Unitários de Referência – Construções de Obras Públicas

Permitido o uso das informações desde que citada a Fonte.

ÍNDICE

Agradecimentos.....	iv
Apresentação.....	v
INTRODUÇÃO.....	1
1 - INFORMAÇÕES SOBRE DISTRIBUIÇÃO DO CATÁLOGO DE REFERÊNCIA.....	2
2 - INFORMAÇÕES GERAIS PARA USO DO CATÁLOGO DE REFERÊNCIA.....	2
2.1 - CARACTERIZAÇÃO DAS NOMENCLATURAS USADAS.....	2
2.1.1 - CLASSE.....	2
2.1.2 - SUBCLASSE.....	2
2.1.3 - TÍTULO.....	2
2.1.4 - SUBTÍTULO.....	2
2.1.5 - DESCRIÇÃO.....	2
2.2 - NOTAS PARA USO DO CATÁLOGO DE REFERÊNCIA.....	2
2.3 - ESCLARECIMENTOS SOBRE ENQUADRAMENTO DE SERVIÇOS NAS CLASSES.....	3
2.3.1 - ENQUADRAMENTO DOS SERVIÇOS.....	3
COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS.....	4
C05 SERVIÇOS TÉCNICOS.....	4
C10 CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES.....	11
C15 - REFORMA EM GERAL.....	501
C20 - DEMOLIÇÕES EM GERAL.....	524
C25 - SERVIÇOS EMPREITADOS.....	539
C30 - SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS.....	553
C35 - SERVIÇOS GERAIS URBANOS.....	586

INTRODUÇÃO

Este volume, integrante da Revisão, Atualização e Complementação do Catálogo de Referência de Serviços e Custos, contém a “Composições de Custos Unitários de Referência”, resultado dos trabalhos da Central de Custos de Obras Públicas, que desde 30 de junho de 2002 vem estudando a melhor forma de balizar valores a serem adotados nas licitações públicas, e cuja meta é constituir uma ferramenta de consulta, regularmente atualizada, que permita dar transparência prévia aos preços públicos dos serviços de construção, padronizando formas de quantificação e preços nos diversos setores da Administração Municipal.

Esse resultado, agora disponibilizado aos interessados, está ancorado em extensos estudos e pesquisas, com a criação de novos serviços e composições ajustados às necessidades públicas, estando alicerçado em referências oficiais como normas técnicas vigentes no país, publicações técnicas, cursos de aprimoramento, seminários, palestras, intercâmbio entre Órgãos Públicos, entre outros.

O conteúdo apresentado deve ser compreendido como referência, para aprimorar as estimativas orçamentárias públicas na formação de editais e espelhar os preços praticados no mercado, garantindo assim um planejamento seguro para execução de obras públicas e melhorando a previsão para as dotações orçamentárias dessa Prefeitura, assim como parametrizando as condições de participação dos interessados nos processos licitatórios.

1 - INFORMAÇÕES SOBRE DISTRIBUIÇÃO DO VOLUME

A cada atualização de dados a CCOP publicará uma nova edição com modificações, cancelamentos e inclusões de itens. Os interessados em adquirir este Volume poderão solicitar a Central de Custos de Obras Públicas - CCOP pelo endereço:

As Composições de Custos Unitários de Referência está publicado em PDF, no site www.ippuj.sc.gov.br e no site <http://ccop.joinville.sc.gov.br>

Os direitos por este volume são reservados à Prefeitura Municipal de Joinville.

2 - INFORMAÇÕES GERAIS

2.1 - CARACTERIZAÇÃO DAS NOMENCLATURAS USADAS

2.1.1 - CLASSE

Corresponde aos dois primeiros dígitos da numeração do catálogo acompanhados da letra “C”. Trata-se da primeira classificação de entrada no Catálogo de Referência.

Exemplo: C05.06.07.08.009 – Classe C05

2.1.2 - SUBCLASSE

Corresponde aos quatro primeiros dígitos da numeração do catálogo acompanhados da letra “C”. Trata-se da segunda classificação de entrada no Catálogo de Referência.

Exemplo: C05.06.07.08.009 – Subclasse C05.06

2.1.3 - TÍTULO

Corresponde aos seis primeiros dígitos da numeração do catálogo acompanhados da letra “C”. Trata-se da terceira classificação de entrada no Catálogo de Referência.

Exemplo: C05.06.07.08.009 – Título C05.06.07

2.1.4 - SUBTÍTULO

Corresponde aos oito primeiros dígitos da numeração do catálogo acompanhados da letra “C”. Trata-se da quarta classificação de entrada no Catálogo de Referência.

Exemplo: C05.06.07.08.009 – Subtítulo C05.06.07.08

2.1.5 - DESCRIÇÃO

Corresponde aos onze dígitos da numeração do catálogo acompanhados da letra “C”. É através da determinação destes itens que se obtém o custo dos diversos serviços especificados no Catálogo de Referência.

Exemplo: C05.06.07.08.009 – Descrição C05.06.07.08.009

2.2 - NOTAS PARA USO DO CATÁLOGO DE REFERÊNCIA

- a) Os custos dos serviços neste Volume encontram-se expressos em Reais.
- b) Os valores tabelados neste Volume de Composições não incluem o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas).

- c) Os preços elementares (materiais, equipamentos e mão de obra) são os vigentes no mercado, no mês referente ao Catálogo de Referência de Serviços e Custos.
- d) O custo da mão de obra deste Volume já inclui encargos sociais de 98,89 % (cento e vinte e nove virgula trinta e quatro por cento) nos serviços.
- e) O Piso Salarial para mão de obra, utilizado como referência neste Volume, é retirado da Convenção Coletiva do Trabalho 2015/2016 do SIDUSCON/SC, do Catálogo do Sinapi (C.E.F.) e do Ministério do Trabalho de Joinville. Para oficiais, pedreiros, carpinteiros, operadores de máquinas, pintores, eletricitas, encanadores, armadores, marceneiros, motoristas, entre outros.
- f) Quando numa determinada obra existirem condições especiais de suprimento de qualquer componente, que aumente ou reduza o seu custo em relação ao das condições estabelecidas no Volume, o orçamentista deverá consultar a CCOP e solicitar as alterações devidas.

2.3 - ESCLARECIMENTOS SOBRE ENQUADRAMENTO DE SERVIÇOS NAS CLASSES

2.3.1 - ENQUADRAMENTO DOS SERVIÇOS

Os serviços do Catálogo de Referência estão distribuídos em Classes, e estas se distribuem em 9 (nove) classificações, são elas:

Classe 05	Serviços Técnicos
Classe 10	Construções de Edificações
Classe 15	Reformas em Geral
Classe 20	Demolições em Geral
Classe 25	Serviços Empreitados
Classe 30	Serviços Extraordinários
Classe 35	Serviços Gerais Urbanos

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

C05 SERVIÇOS TÉCNICOS

São os serviços necessários antes do início da obra, por exemplo: agrimensura; sondagem; projetos; "ensaios"; entre outros. Podendo os mesmos, serem utilizados em obras de construção, ampliação e reforma.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C01	Equipamentos				
C01.10	Aquisição				
C01.10.05	Aquisição de equipamentos				
C01.10.05.30	Elevadores				
C01.10.05.30.004	Plataforma hidráulica enclausurada capacidade de 250kg, com caixa de corrida em estrutura metálica e fechamento em vidro temperado (passageiros:01/ cadeirante:01 / velocidade nominal 9m/min./ 2 paradas / sistema de tração hidráulico, relação de cabos de 2:1)	EMPRESA	un	1,000000	71.922,80
C01.10.05.30.003	Elevador elétrico automático 2 paradas / 2 entradas, percurso 3m, capacidade de 6 a 7 pessoas (450 Kg a 525 Kg), sem casa de máquina com portas com larguras de 80 cm	EMPRESA	un	1,000000	74.331,91
C01.10.05.30.002	Elevador elétrico (passageiros:01, cadeirante:01) / entradas: oposta - 180° / paradas:02 / percurso útil 4,00 m / Dimensões da base: (900 X 1400mm) / painéis de fechamento em vidro laminado	EMPRESA	un	1,000000	55.148,74
C01.10.05.30.001	Elevador passageiros:04 (podendo haver deficiente) / entradas:01 / paradas:02 / percurso útil 3,50 m / Dimensões internas: (110 X 140 X 200 cm) / Dimensões do Poço: (170 x 160 cm)	EMPRESA	un	1,000000	75.533,58
C01.10.05.10	Ar condicionado				
C01.10.05.10.032	Tê com 3 roscas externas de 1/2", com adaptador para mangueira de 1/2" e abraçadeira de pressão 1/2"	SERVIÇO	un	1,000000	5,60
I16.05.05.05.0285	Adaptador para mangueiras de 1/2" com rosca interna	MATERIAL	un	3,000000	0,37
I16.05.05.05.0325	Abraçadeira de pressão de 1/2"	MATERIAL	un	3,000000	0,33
I16.05.05.05.2213	Tê PVC com 3 roscas externas de 1/2"	MATERIAL	un	1,000000	0,79
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,100000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,100000	15,14
C01.10.05.10.031	Mangueira cristal (ar condicionado) 1/2"	SERVIÇO	m	1,000000	14,28
I10.80.35.05.040	Abraçadeira tipo U, Ø 1/2" com parafusos e buchas	MATERIAL	un	2,000000	1,97
I16.20.05.05.0225	Mangueira cristal (para ar condicionado) 1/2"	MATERIAL	m	1,000000	1,46
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,330000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,330000	15,14
C01.10.05.10.030	Dreno para ar condicionado	SERVIÇO	m	1,000000	10,78
C10.72.05.70.001	Tubo PVC soldável Ø 20mm - AF	SERVIÇO	m	1,000000	4,23
C20.05.15.15.020	Rasgo em alvenaria.	SERVIÇO	m	1,000000	6,54
C01.10.05.10.001	Retirada e recolocação de condensadores de ar, com o aproveitamento da mesma tubulação. (ate 60.000 btus)	EMPRESA	un	1,000000	562,64
C01.10.05.10.010	Ar condicionado 24 mil BTUs hi-wall, frio, instalado	EMPRESA	un	1,000000	2.948,90
C01.10.05.10.005	Ar condicionado 12 mil BTUs hi-wall, frio, instalado	EMPRESA	un	1,000000	1.898,00
C01.10.05.10.015	Ar condicionado 60 mil BTUs piso-teto, frio, instalado	EMPRESA	un	1,000000	8.524,45
C01.10.04.20	Exaustores				
C01.10.04.20.035	Exaustor de fixação teto ou parede para banheiro.	SERVIÇO	un	1,000000	176,50
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MATERIAL	kg	0,400000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MATERIAL	m³	0,002200	57,00
I10.98.30.10.010	Exaustor de fixação em teto ou parede para banheiro	MATERIAL	un	1,000000	155,59
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,400000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C01.10.04.20.030	Exaustor de parede para cozinha industrial com Ø 57cm	SERVIÇO	un	1,000000	1.012,12
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MATERIAL	kg	0,400000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MATERIAL	m³	0,002200	57,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO (R\$)
10.98.30.10.005	Exaustor de parede para cozinha industrial Ø 57 cm (potência: 1,5 hp / tensão: 220V)	MAT.	un	1,000000	882,70
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	5,000000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	5,000000	10,68
C01.10.04.20.020	Exaustor helicoidal extra-plano, modelo 300	SER.CG	un	1,000000	201,13
10.98.30.10.015	Exaustor helicoidal extra-plano	MAT.	un	1,000000	125,45
25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,500000	11,04
25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,500000	19,23
C01.10.04.20.010	Tubulação de alumínio para exaustor eólico (Ø 300 mm), instalado	EMPRES	m	1,000000	85,19
C01.10.04.20.011	Tubulação de alumínio para exaustor eólico (Ø 600 mm), instalado	EMPRES	m	1,000000	127,82
C01.10.04.20.008	Exaustor eólico turbo (Ø 600 mm), instalado	EMPRES	un	1,000000	537,73
C01.10.04.20.007	Exaustor eólico de alumínio (Ø 300 mm), instalado	EMPRES	un	1,000000	647,46
C01.10.04.20.006	Exaustor eólico de alumínio (Ø 600 mm), instalado	EMPRES	un	1,000000	496,36
C01.10.04.20.005	Exaustor eólico em alumínio (Ø 600 mm) com acabamento no forro - instalado	EMPRES	un	1,000000	581,40
C01.10.05.25	Vaso de expansão / pressão				
C01.10.05.25.005	Vaso de pressão de 50 litros	EMPRES	un	1,000000	560,73
C01.10.05.20	Coifa				
C01.10.05.20.009	Coifa para cocção com filtro em chapa em aço inox, espessura:1,2 mm (comprimento:8,0 m / largura:1,50 m / n° de saídas:3)	EMPRES	un	1,000000	48.156,50
C01.10.05.20.032	Base para vedação (Chapel) em aço galvanizado p/ coifa	EMPRES	un	1,000000	165,43
C01.10.05.20.031	Base para vedação (Chapel) em alumínio p/ coifa	EMPRES	un	1,000000	169,19
C01.10.05.20.030	Base para vedação (Chapel) em inox p/ coifa	EMPRES	un	1,000000	713,25
C01.10.05.20.022	Tubulação de 200mm em aço galvanizado p/ coifa, colocada	EMPRES	m	1,000000	115,86
C01.10.05.20.021	Tubulação de 200mm em alumínio p/ coifa, colocada	EMPRES	m	1,000000	136,31
C01.10.05.20.020	Tubulação de 200mm em inox p/ coifa, colocada	EMPRES	m	1,000000	354,38
C01.10.05.20.008	Coifa para fogão 6 bocas em chapa de alumínio, tamanho 1,20x0,80m	EMPRES	un	1,000000	1.569,19
C01.10.05.20.007	Coifa para fogão 6 bocas em chapa de aço inoxidável, tamanho 1,20x0,80m	EMPRES	un	1,000000	3.721,75
C01.10.05.20.006	Coifa para fogão 4 bocas em chapa de alumínio, tamanho 0,70x0,60 m	EMPRES	un	1,000000	1.106,49
C01.10.05.20.005	Coifa para fogão 4 bocas em chapa de aço inoxidável, tamanho 0,7x0,60 m	EMPRES	un	1,000000	2.615,27
C01.10.05.15	Ventiladores				
C01.10.05.15.010	Ventilador de teto com três pas	SER.CG	un	1,000000	151,25
10.98.30.05.010	Ventilador de teto com três pás	MAT.	un	1,000000	141,64
25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C01.10.05.15.005	Ventilador de parede (Ø 60 cm)	SER.CG	un	1,000000	243,56
10.98.30.05.005	Ventilador de parede (Ø 60 cm)	MAT.	un	1,000000	233,94
25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C01.10.05.05	Andaime				
C01.10.05.05.005	Andaime de madeira para revestimento de forro	SER.CG	m²	1,000000	15,18
05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,028000	7,48
05.75.30.05.035	Peça de madeira 3A/4A qualidade não aparelhada 7,5x7,5cm (3"x3")	MAT.	m	0,130000	2,69
05.75.32.05.010	Tábua de cedrinho 3a. construção (seção transversal: 1x12")	MAT.	m²	0,124500	28,47
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,280000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,640000	10,68
C01.10.05.05.010	Montagem ou desmontagem de andaime metálico (exclusive andaime).	SER.CG	m²	1,000000	3,25
25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,080000	19,27
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,160000	10,68
C01.05	Locação				
C01.05.01	Locação de equipamentos				
C01.05.01.15	Locação de veículos				
C01.01.01.15.055	Locação de ônibus com 46 lugares, ar, bancos estofados, percurso dentro do perímetro urbano, incluso motorista e combustível	EQ.LOC	dia	1,000000	355,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C01.01.01.15.050	Locação de veículo van com 8 ou 15 ou 20 lugares, com ar, seguro, motorista por 8 horas por dia, quilometragem livre (incluso diária, seguro e taxa, excluído combustível)	EQ.LOC	dia	1,000000	925,01
C01.01.01.15.045	Locação de veículo minivan 1.8, 3 portas, 5 lugares, com ar, vidro elétrico, direção hidráulica, quilometragem livre (incluso diária, seguro e taxa, excluído combustível)	EQ.LOC	dia	1,000000	272,91
C01.01.01.15.040	Locação de veículo furgão 1.3, 2 portas, 2 lugares, capacidade: 620kg, quilometragem livre (incluso diária, seguro e taxa, excluído combustível)	EQ.LOC	dia	1,000000	211,97
C01.01.01.15.035	Locação de veículo pick up 1.6, 2 portas, 2 lugares, com ar, capacidade: 705kg, quilometragem livre (incluso diária, seguro e taxa, excluído combustível)	EQ.LOC	dia	1,000000	192,29
C01.01.01.15.030	Locação de veículo executivo 2.0, 4 portas, com ar, vidro elétrico, direção hidráulica, air bag, quilometragem livre (incluso diária, seguro e taxa, excluído combustível)	EQ.LOC	dia	1,000000	282,28
C01.01.01.15.025	Locação de veículo sedã 1.5, 4 portas, com ar, vidro elétrico, direção hidráulica, air bag, quilometragem livre (incluso diária, seguro e taxa, excluído combustível)	EQ.LOC	dia	1,000000	148,22
C01.01.01.15.024	Locação de veículo econômico 1.0, 4 portas, com ar, vidro elétrico, direção hidráulica, quilometragem livre (incluso diária, seguro e taxa, excluído combustível)	EQ.LOC	dia	1,000000	118,22
C01.05.01.15.023	Locação de veículo econômico 1.0, 2 portas, quilometragem livre (incluso diária, seguro e taxa, excluído combustível)	EQ.LOC	dia	1,000000	108,84
C01.05.01.10	Equipamento escritório				
C01.01.01.10.005	Operação em computador de software CAD (COMPUTER AIDED DESIGN)	EQ.CH	h	1,000000	0,54
C01.05.01.01	Locação de equipamentos diversos				
C01.01.01.01.050	Caminhão pipa 10.000 L com barra espargidora (inclusive manutenção e operação)	EQ.LOC	h	1,000000	70,87
C01.01.01.01.020	Cortadora de Piso (Exclusive disco)	EQ.LOC	dia	1,000000	113,46
C01.01.01.01.035	Compressor de ar diesel rebocável 365 pcm	EQ.LOC	h	1,000000	27,32
C01.01.01.01.030	Conjunto de rebaixamento, composto de dois motores, 36 ponteiros filtrantes, para rebaixamento de até 6,0 metros de profundidade.	EQ.LOC	mês	1,000000	4.334,39
C01.01.01.01.015	Betoneira 320 L diesel 5,5 HP sem carregador mecânico	EQ.LOC	h	1,000000	4,40
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	1,000000	1,21
C01.01.01.01.005	Clamshell em aço específico para escavação	EQ.LOC	loc/un/h	1,000000	100,89
C01.01.01.01.040	Guindaste sobre esteira com lança de 20 metros	EQ.LOC	loc/un/h	1,000000	587,75
C01.05.01.05	Elevador de obra				
C01.01.01.05.020	Elevador de obra com torre de 10m, sistema pinhão (cremalheira), incluso operador de máquina	SER.CG	mês	1,000000	7.217,00
C01.01.01.05.005	Elevador de obra com torre de 10 m sistema pinhão-cremalheira velocidade 36/40 m/min - para transporte de pessoas e carga	EQ.LOC	loc/mês	1,000000	2.714,53
I25.05.05.05.156	Operador de máquinas e equipamentos	M.O.	h	220,000000	20,47
C01.05.01.05.012	Serviço de desmontagem de elevador de obra tração a cabo de aço altura 10 m	EMPRESA	un	1,000000	1.958,21
C01.05.01.05.011	Serviço de montagem e instalação de elevador de obra tração a cabo de aço altura 10 m	EMPRESA	un	1,000000	1.773,24
C01.01.01.05.010	Elevador de obra com torre de 10 m tração a cabo de aço velocidade 22 m/min - para transporte de carga	EQ.LOC	loc/mês	1,000000	1.428,70
C01.05.01.05.007	Serviço de desmontagem de elevador de obra sistema pinhão altura 10 m	EMPRESA	un	1,000000	1.958,21
C01.05.01.05.006	Serviço de montagem e instalação de elevador de obra sistema pinhão altura 10 m	EMPRESA	un	1,000000	1.773,24
C01.01.01.05.005	Elevador de obra com torre de 10 m sistema pinhão-cremalheira velocidade 36/40 m/min - para transporte de pessoas e carga	EQ.LOC	loc/mês	1,000000	2.714,53
C05	Serviços técnicos				
C05.10	Serviços técnicos diversos				
C05.10.10	Serviços de serralheria				
C05.10.05.10	Esquadria metálica				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C05.05.05.25.015	Serviço de serralheria para retirar, cortar e recolocar porta de alumínio	EMPRESA	un	1,000000	178,33
C05.10.05	Serviços de prospecção				
C05.10.05.05	Prospecção				
C05.10.05.05.005	Prospecção estatigráfica (inclui amostra de 0,30 m² + fotografia + relatório)	EMPRESA	un	1,000000	362,12
C05.05	Engenharia e arquitetura				
C05.05.17	Serviços de plotagem e gravação cd				
C05.05.17.10	Gravação de cd ou dvd				
C05.05.17.05	Plotagem				
C05.05.25	Administração local				
C05.05.25.05	Administração local obra				
C05.05.05	Agrimensura				
C05.05.05.45	Locação de obra de arte				
C05.05.05.45.010	Locação de Obra com uso de equipamento topográfico, inclusive topografo e nivelador	SER.CG	m²	1,000000	11,61
I05.05.20.10.020	Arame galvanizado 16 BWG - 1,65mm - 16,60 G/M	MAT.	kg	0,020000	12,35
I05.05.35.05.046	Prego polido com cabeça 1 1/2" x 13"	MAT.	kg	0,012000	9,09
I05.75.30.05.031	Peça de madeira de lei não aparelhada 7,5x7,5 cm	MAT.	m	0,040000	11,87
I05.75.32.05.032	Tábua madeira 2A qualidade não aparelhada 2,5X30,0cm (1 X 12")	MAT.	m	0,285300	9,89
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,130000	15,14
I25.05.05.05.145	Nivelador	M.O.	h	0,100000	16,03
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,130000	10,68
I25.05.10.05.026	Auxiliar de topografia	M.O.	h	0,060000	14,84
I25.05.10.05.075	Topógrafo	M.O.	h	0,100000	19,75
I30.05.05.05.106	Nível ótico com precisão +/- 0,7 mm tipo WILD NA-2 ou equivalente	MAT.	h	0,100000	1,35
C05.05.05.45.005	Locação de Obra de Arte	SER.CG	m/eixo	1,000000	3,77
I25.05.10.05.026	Auxiliar de topografia	M.O.	h	0,060000	14,84
I25.05.10.05.040	Desenhista copista	M.O.	h	0,030000	14,52
I25.05.10.05.075	Topógrafo	M.O.	h	0,030000	19,75
I30.05.05.05.105	Nível com precisão de 0,7 mm/km	EQ.CH	h	0,005000	1,46
I30.05.05.05.110	Teodolito com precisão de 6"	EQ.CH	h	0,024000	2,63
I30.05.05.15.376	Veículo van, gasolina, potencia 58 HP (43 kw), capacidade de carga útil 1t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,018500	96,25
C05.05.05.40	Assessoria técnica				
C05.05.05.40.005	Assessoria técnica em serviços de agrimensura, com mínimo 4 horas de atividade profissional	EMPRESA	h	1,000000	349,21
C05.05.05.35	Estadia				
C05.05.05.35.005	Estadia e alimentação considerando pernoite, café da manhã, almoço e jantar para equipe de 4 pessoas	EMPRESA	dia	1,000000	682,15
C05.05.05.30	Mobilização e desmobilização				
C05.05.05.30.015	Mobilização e desmobilização para distâncias entre 300 a 600 Km	EMPRESA	eq	1,000000	3.410,80
C05.05.05.30.010	Mobilização e desmobilização para distâncias entre 150 a 300 Km	EMPRESA	eq	1,000000	2.558,09
C05.05.05.30.005	Mobilização e desmobilização para distâncias entre 35 a 150 Km	EMPRESA	eq	1,000000	1.705,39
C05.05.05.20	Alocação de equipes				
C05.05.05.20.010	Fornecimento de Equipe de Topografia, DMT 160 km	SER.CG	dia	1,000000	809,62
I25.05.10.05.026	Auxiliar de topografia	M.O.	h	16,000000	14,84
I25.05.10.05.061	Engenheiro sênior	M.O.	h	1,200000	82,12
I25.05.10.05.075	Topógrafo	M.O.	h	8,000000	19,75
I30.05.05.05.105	Nível com precisão de 0,7 mm/km	EQ.CH	h	8,000000	1,46
I30.05.05.05.115	Estação Total classe 1	EQ.CH	h	8,000000	10,64
I30.05.05.15.379	Veículo leve (Pot.: 38kw / gasolina)	SER.CH	chp	2,000000	52,12
I30.05.05.20.379	Veículo leve (Pot.: 38kw / gasolina)	SER.CH	chi	6,000000	19,11
C05.05.05.20.005	Fornecimento de Equipe de Topografia	SER.CG	pto	1,000000	15,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.10.05.026	Auxiliar de topografia	M.O.	h	0,320000	14,84
I25.05.10.05.061	Engenheiro sênior	M.O.	h	0,020000	82,12
I25.05.10.05.075	Topógrafo	M.O.	h	0,160000	19,75
I30.05.05.05.105	Nível com precisão de 0,7 mm/km	EQ.CH	h	0,160000	1,46
I30.05.05.05.115	Estação Total classe 1	EQ.CH	h	0,160000	10,64
I30.05.05.15.379	Veículo leve (Pot.: 38kw / gasolina)	SER.CH	chp	0,040000	52,12
I30.05.05.20.379	Veículo leve (Pot.: 38kw / gasolina)	SER.CH	chi	0,120000	19,11
C05.05.05.05	Levantamento planialtimétrico e cadastral de áreas urbanas e suburbanas				
C05.05.05.05.030	Áreas acima de 10000 m² densamente ocupadas (acima de 50% das quadras)	EMPRESA	m²	1,000000	1,53
C05.05.05.05.025	Áreas de 2.001 até 10.000 m² densamente ocupadas (acima de 50% das quadras)	EMPRESA	m²	1,000000	1,88
C05.05.05.05.020	Áreas até 3.000 m² densamente ocupadas (acima de 50% das quadras)	EMPRESA	un	1,000000	3.819,42
C05.05.05.05.015	Áreas acima de 1 Ha mediantemente ocupadas (até 50% das quadras)	EMPRESA	m²	1,000000	0,96
C05.05.05.05.010	Áreas de 3.001 m² até 10.000 m² mediantemente ocupadas (até 50% das quadras)	EMPRESA	m²	1,000000	1,38
C05.05.05.25	Abertura de picadas				
C05.05.05.25.010	Abertura de picadas em terreno que exija além do uso da foice e facão, também machado e moto-serra	EMPRESA	km	1,000000	1.832,83
C05.05.05.25.005	Abertura de picadas em terreno com vegetação que possibilite apenas o uso de facão e foice	EMPRESA	km	1,000000	1.127,91
C05.05.05.15	Levantamento planialtimétrico de seções transversais a partir do eixo básico existente, destinados a projetos de estradas, adutoras etc.				
C05.05.05.10	Levantamento planialtimétrico e cadastral de área rural, destinados a projetos viários, oleodutos, gasodutos e linhas de transmissão				
C05.05.05.10.015	Levantamento planialtimétrico e cadastral de área urbana ou suburbana, para áreas até 3.000m². (lotes, edificações, quadras, sistemas viários)	EMPRESA	un	1,000000	2.837,00
C05.05.05.10.010	Levantamento planialtimétrico e cadastral de área rural acima de 1 Ha	EMPRESA	ha	1,000000	3.586,31
C05.05.05.10.005	Levantamento planialtimétrico e cadastral de área rural até 1 Ha	EMPRESA	un	1,000000	4.303,60
C05.05.15	Projetos				
C05.05.15.59	Elaboração de laudo				
C05.05.15.44	Projeto executivo de rede lógica				
C05.05.15.38	Projeto de instalações mecânicas				
C05.05.15.47	Projeto de climatização				
C05.05.15.37	Projeto instalações de gás				
C05.05.15.07	Projeto arquitetônico de urbanização				
C05.05.15.02	Projeto arquitetônico básico				
C05.05.15.42	Projeto telefônico				
C05.05.15.58	Projeto de paisagismo				
C05.05.15.43	Projeto de segurança				
C05.05.15.80	Elaboração do estudo de impacto ambiental				
I02.02.01.01.002	Dispensa de licenciamento ambiental (FATMA)	VERBA		1,000000	91,95
C05.05.15.49	Projeto cênico				
C05.05.15.56	Projeto viário				
C05.05.15.56.005	Projeto viário executivo (terraplanagem, drenagem, pavimentação, sinalização, serviços complementares, iluminação pública)	EMPRESA	m²	1,000000	4,24
C05.05.15.57	Projeto de obras de arte e obras complementares				
C05.05.15.52	Projeto, assessoria e emolumentos p/ construção heliponto				
C05.05.15.60	Relatório de compatibilização				
C05.05.15.50	Projeto sistema proteção p/ descarga atmosférica				
C05.05.15.15	Projeto estrutural de aço				
C05.05.15.05	Projeto arquitetônico executivo				
C05.05.15.75	Consultoria técnica				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C05.05.15.75.005	Atualização do mapeamento de danos do estado de conservação por profissionais habilitados - obra de restauro	SER.CG	m²	1,000000	11,12
I12.05.05.10.005	Plotagem	MAT.	m	0,026563	5,88
I25.05.10.05.040	Desenhista copista	M.O.	h	0,166667	14,52
I25.05.10.05.058	Engenheiro pleno	M.O.	h	0,083333	62,73
I25.05.10.05.065	Estagiário de engenharia / arquitetura	M.O.	h	0,250000	13,27
C05.05.15.55	Projeto executivo compatibilizado				
C05.05.15.45	Projeto comunicação				
C05.05.15.20	Projeto estrutural de madeira				
C05.05.15.10	Projeto estrutural de concreto				
C05.05.15.70	Acompanhamento de obra				
C05.05.15.65	As built				
C05.05.15.65.010	As built de projeto arquitetônico - Composição IPHAN - Orçamento Reconstrução Casa Enxaimel - Conj. Irmãos Stoltenberg - 8.2.2	SER.CG	m²	1,000000	19,96
I12.05.05.10.005	Plotagem	MAT.	m	0,050000	5,88
I25.05.10.05.040	Desenhista copista	M.O.	h	0,500000	14,52
I25.05.10.05.055	Engenheiro júnior	M.O.	h	0,250000	49,64
C05.05.15.65.005	As built de projeto arquitetônico - Composição IPHAN - Orçamento Antiga Alfândega de Florianópolis - 7.2.1 - Composição 99	SER.CG	un	1,000000	555,48
C01.01.01.10.005	Operação em computador de software CAD (COMPUTER AIDED DESIGN)	EQ.CH	h	24,000000	0,54
I12.05.05.10.005	Plotagem	MAT.	m	1,000000	5,88
I25.05.10.05.040	Desenhista copista	M.O.	h	24,000000	14,52
I25.05.10.05.058	Engenheiro pleno	M.O.	h	3,000000	62,73
C05.05.15.40	Projeto elétrico				
C05.05.15.35	Projeto incêndio				
C05.05.15.30	Projeto drenagem				
C05.05.15.25	Projeto hidráulico e sanitário				
C05.05.20	Ensaio				
C05.05.20.20	De argamassa				
C05.05.20.20.020	Ensaio de reconstituição de traço (argamassa de assentamento/reboco) - Cotação	EMPRESA	un	1,000000	1.617,75
C05.05.20.20.015	Ensaio de reconstituição de traço (argamassa de assentamento/reboco) - Cotação	EMPRESA	un	1,000000	1.554,06
C05.05.20.20.010	Ensaio de arrancamento (argamassa de assentamento/reboco) - Cotação	EMPRESA	un	1,000000	997,66
C05.05.20.15	De concreto				
C05.05.20.15.010	Ensaio a compressão em paver para pavimentação - Determinação da resistência à compressão em peças de concreto para pavimentação, (ABNT NBR 9781:2013)	EMPRESA	un	1,000000	48,91
C05.05.20.15.005	Ensaio a compressão em corpos de prova de concreto (NBR - 5739:2007)	EMPRESA	un	1,000000	50,00
C05.05.20.10	De cimento				
C05.05.20.10.025	Ensaio de resistência a compressão (NBR - 7215) nas idades 3, 7 e 28 dias	EMPRESA	un	1,000000	185,03
C05.05.20.10.020	Ensaio de expansibilidade de Le Chatelier (NBR - 7215)	EMPRESA	un	1,000000	114,09
C05.05.20.10.015	Ensaio de massa específica (NBR - 6474)	EMPRESA	un	1,000000	7,77
C05.05.20.10.010	Ensaio de tempos de pega (NBR - 7215)	EMPRESA	un	1,000000	71,73
C05.05.20.10.005	Ensaio de finura na peneira, Ø 200 (NBR - 7215)	EMPRESA	un	1,000000	51,90
C05.05.20.05	De agregado				
C05.05.20.05.030	Ensaio de massa específica e absorção de agregados graúdos (NBR - 9937)	EMPRESA	un	1,000000	71,10
C05.05.20.05.025	Ensaio de massa específica por meio do frasco chapman (NBR - 9776)	EMPRESA	un	1,000000	67,75
C05.05.20.05.020	Ensaio de avaliação do teor de impurezas orgânicas (NBR - 7218)	EMPRESA	un	1,000000	73,96
C05.05.20.05.015	Ensaio de Determinação do teor de material pulverulento (NBR - 7219)	EMPRESA	un	1,000000	74,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C05.05.20.05.010	Ensaio de Determinação do teor de argila em torrões (NBR - 7218)	EMPRESA	un	1,000000	73,96
C05.05.20.05.005	Ensaio de Análise granulométrica (NBR - 7217)	EMPRESA	un	1,000000	108,26
C05.05.10	Sondagem				
C05.05.10.05	Sondagem percussão				
C05.05.10.05.010	Mobilização de equipe e equipamento para execução de sondagem a percussão - região metropolitana	EMPRESA	un	1,000000	524,81
C05.05.10.05.005	Sondagem a percussão, perfuração em solo em área urbana, faturamento mínimo 30 metros	EMPRESA	m	1,000000	60,63
C05.05.10.10	Sondagem mista				
C05.05.10.10.070	Sondagem mista, perfuração de rocha de natureza equivalente ao gnaiss, granito e enigmatito, área urbana, faturamento mínimo 30 metros, Ø AW= 48,00 mm	EMPRESA	m	1,000000	455,89
C05.05.10.10.065	Sondagem mista, perfuração de rocha de natureza equivalente ao gnaiss, granito e enigmatito, área urbana, faturamento mínimo 30 metros, Ø BW= 59,94 mm	EMPRESA	m	1,000000	496,79
C05.05.10.10.060	Sondagem mista, perfuração de rocha de natureza equivalente ao gnaiss, granito e enigmatito, área urbana, faturamento mínimo de 30 metros, Ø NW= 75,64 mm	EMPRESA	m	1,000000	556,73
C05.05.10.10.055	Sondagem mista, perfuração de rocha de natureza equivalente ao basalto e diabásio, área urbana, faturamento mínimo 30 metros, Ø AW= 48,00 mm	EMPRESA	m	1,000000	458,34
C05.05.10.10.050	Sondagem mista, perfuração de rocha natural equivalente ao basalto e diabásio, área urbana, faturamento mínimo, 30 metros, Ø BW= 59,94 mm	EMPRESA	m	1,000000	426,73
C05.05.10.10.045	Sondagem mista, perfuração de rocha natural equivalente ao basalto e diabásio, área urbana, faturamento mínimo 30 metros, Ø NW= 75,64 mm	EMPRESA	m	1,000000	474,15
C05.05.10.10.040	Sondagem mista, perfuração de rocha natural, equivalente ao arenito, siltito e folhelho, área urbana, faturamento mínimo 30 metros, Ø AW= 48,00 mm	EMPRESA	m	1,000000	325,38
C05.05.10.10.035	Sondagem mista, perfuração de rocha natural equivalente ao arenito, siltito e folhelho, área urbana, faturamento mínimo 30 metros, Ø BW= 59,94 mm	EMPRESA	m	1,000000	363,17
C05.05.10.10.030	Sondagem mista, perfuração de rocha natural equivalente ao arenito, siltito e folhelho, área urbana, faturamento mínimo 30 metros, Ø NW=75,64 mm	EMPRESA	m	1,000000	386,69
C05.05.10.10.025	Sondagem mista, perfuração em alteração de rocha, área urbana, faturamento mínimo 30 metros, Ø AW=48,00 mm	EMPRESA	m	1,000000	220,50
C05.05.10.10.020	Sondagem mista, perfuração em alteração de rocha, área urbana, faturamento mínimo 30 metros, Ø BW= 59,94 mm	EMPRESA	m	1,000000	294,00
C05.05.10.10.015	Sondagem mista, perfuração em alteração de rocha, área urbana faturamento mínimo 30 metros, Ø NW=75,64 mm	EMPRESA	m	1,000000	341,96
C05.05.10.10.010	Mobilização de equipe e equipamento para execução de sondagem rotativa - região metropolitana	EMPRESA	un	1,000000	1.227,96
C05.05.10.10.005	Sondagem mista, perfuração em solo com medida de SPT e torque, área urbana, faturamento mínimo de 30 metros, Ø BW = 59,94 mm	EMPRESA	m	1,000000	156,25

C10 CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES

São serviços necessários a partir do início da obra, e do muro para dentro do terreno, por exemplo: serviços iniciais; instalação do canteiro de obra; movimentação e contenção de terra; drenagem do terreno; infraestrutura; superestrutura; entre outros. Podendo os mesmos, serem utilizados em obras de construção, ampliação e reforma.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10	Construção de edificações				
C10.96	Limpeza				
C10.96.05	Limpeza final				
C10.96.05.10	Limpeza final - composições iphan				
C10.96.05.10.010	Limpeza permanente de obra - restauro	SER.CG	m³	1,000000	39,19
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,700000	11,62
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
I30.05.05.05.020	Caminhão basculante pot. 116 a 132 Hp - 4m³	EQ.CH	h	0,250000	81,52
C10.96.05.10.005	Limpeza final da obra - restauro	SER.CG	m²	1,000000	11,03
I10.98.01.01.020	Estopa	MAT.	kg	0,018000	4,85
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,024200	10,68
C10.96.05.05	Limpeza final da obra				
C10.96.05.05.006	Limpeza de telhas superficial úmida com água e sabão neutro, com uso de escovas de cerdas macias - obra de restauro- Composição IPHAN	SER.CG	m²	1,000000	5,60
I10.99.05.12.025	Detergente biodegradável RHOS 402 para limpeza	MAT.	l	0,060000	1,64
I10.99.05.15.755	Escova de cerdas macias sem cabo	MAT.	un	0,010000	16,55
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.96.05.05.015	Limpeza final da obra	SER.CG	m²	1,000000	1,69
I10.99.05.12.010	Ácido muriático (solução)	MAT.	l	0,050000	3,80
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,140000	10,68
C10.96.05.05.010	Limpeza de piso cimentado	SER.CG	m²	1,000000	7,87
I10.85.30.10.010	Escova de aço	MAT.	un	0,250000	6,40
I10.99.05.12.010	Ácido muriático (solução)	MAT.	l	0,300000	3,80
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,480000	10,68
C10.96.05.05.005	Limpeza geral da edificação	SER.CG	m²	1,000000	7,48
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,700000	10,68
C10.88	Paisagismo				
C10.88.30	Jardineira				
C10.88.25	Complementos p/ paisagismo				
C10.88.25.05	Complementos para paisagismo				
C10.88.25.05.010	Grelha para proteção de vegetação em taludes	SER.CG	m²	1,000000	9,40
I05.05.05.05.025	Barra de aço CA-50 3/8" (bitola: 10,00mm / massa linear: 0,63kg/m)	MAT.	kg	0,250000	3,74
I10.99.05.15.605	Grelha de polietileno	MAT.	m²	1,150000	6,77
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,064000	10,68
C10.88.25.05.005	Separador/Limitador de grama com 15cm de altura	SER.CG	m	1,000000	6,93
I10.75.05.35.001	Limitador de grama com 15cm de altura e 1m de comprimento (cor: verde)	MAT.	m	1,000000	6,39
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,050000	10,68
C10.88.25.15	Aplicação de pedrisco / pedras / cascas				
C10.88.25.15.020	Aplicação de casca de pinus para paisagismo	SER.CG	m²	1,000000	33,39
I10.75.05.35.010	Casca de pinus	MAT.	m²	1,000000	21,85
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,500000	11,62
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,500000	11,46
C10.88.25.15.015	Aplicação de pedra de rio nº 2 para paisagismo	SER.CG	m²	1,000000	70,43
I05.15.05.19.007	Pedra de rio nº 2	MAT.	m²	1,000000	58,89
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,500000	11,62
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,500000	11,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.88.25.15.010	Aplicação de pedrisco de mármore nº 0 para paisagismo	SER.CG	m²	1,000000	42,55
I05.15.05.12.010	Pedrisco de mármore nº 0	MAT.	m²	1,000000	31,02
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,500000	11,62
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,500000	11,46
C10.88.25.15.005	Aplicação de pedrisco branco em paisagismo	SER.CG	m²	1,000000	54,73
I05.15.05.17.015	Pedrisco branco	MAT.	kg	40,000000	1,08
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,500000	11,62
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,500000	11,46
C10.88.25.10*	Serviços de manutenção de paisagismo				
C10.88.25.10.035	Irrigação diária de área plantada	SER.CG	m²	1,000000	0,20
I05.85.05.15.001	Água	MAT.	m³	0,007500	6,03
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,002500	11,62
I30.05.05.05.015	Caminhão irrigadeira pot. 149 Hp	EQ.CH	h	0,001300	93,26
C10.88.25.10.025	Manutenção mensal para poda e limpeza de árvore e arbusto	SER.CG	m²	1,000000	0,02
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,002000	11,46
C10.88.25.10.030	Manutenção mensal de canteiro	SER.CG	m²	1,000000	0,96
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,029000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,059000	10,68
C10.88.25.10.020	Manutenção, cobertura com terra vegetal para área gramada	SER.CG	m²	1,000000	3,04
I10.75.05.17.005	Terra comum vegetal preta	MAT.	m³	0,020000	144,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,013900	10,68
C10.88.25.10.015	Manutenção, cobertura com terra vegetal para área gramada	SER.CG	ha	1,000000	30.436,19
I10.75.05.17.005	Terra comum vegetal preta	MAT.	m³	200,000000	144,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	139,000000	10,68
C10.88.25.10.010	Manutenção mensal de área verde, irrigação, frequência: uma vez por semana	SER.CG	ha	1,000000	7.277,35
I05.85.05.15.001	Água	MAT.	m³	300,000000	6,03
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	100,000000	10,68
I30.05.05.05.005	Caminhão carroceria pot. 131 a 147 Hp	EQ.CH	h	50,000000	88,03
C10.88.25.10.005	Manutenção mensal de área verde, limpeza geral e diária de área plantada	SER.CG	ha	1,000000	1.069,82
I10.99.05.15.090	Saco de polietileno (plástico) para lixo (capacidade: 40,00 l / espessura: 0,70mm / altura: 630mm / largura nominal: 580mm)	MAT.	un	12,000000	0,31
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	16,000000	11,62
I30.05.05.05.005	Caminhão carroceria pot. 131 a 147 Hp	EQ.CH	h	10,000000	88,03
C10.88.20	Floreira / jardineira				
C10.88.20.10	Jardineira				
C10.88.20.10.005	Canteiro para jardim	SER.CG	m²	1,000000	329,82
C10.24.10.05.001	Broca de concreto armado, Ø15cm	SER.CG	m	0,540000	24,22
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,277400	34,71
C10.24.20.24.010	Lastro de brita 3 e 4 apiloada manualmente com maco até 30 kg	SER.CG	m³	0,006000	94,90
C10.28.05.05.010	Forma curva em tábua de pinus e compensado resinado, esp.: 6 mm - reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	2,270000	91,35
C10.28.15.10.059	Concreto usinado bombeável Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1, inclusive lançamento em guarda corpo/rodas de pontes	SER.CG	m³	0,120000	370,37
C35.25.30.30.010	Lastro de concreto magro fck= 15 MPA com cimento resistente a sulfatos, para base de galeria (bombeado)	SER.CG	m³	0,008000	308,33
C35.25.40.05.015	Aço para estrutura CA-50, Ø 8mm, guarda corpo	SER.CG	kg	7,220000	7,24
C10.88.20.05	Floreira				
C10.88.10.05	Plantio de grama em mudas				
C10.88.15	Plantio de arbustos, plantas e árvores				
C10.88.15.35	Plantas ornamentais				
C10.88.15.35.037	Plantio de solano rasteiro	SER.CG	un	1,000000	20,14
I10.75.05.07.233	Solano rasteiro (nome científico: Solanum violaeifolium schott)	MAT.	un	1,000000	17,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,250000	11,46
C10.88.15.35.036	Plantio de mussenda rosa arbustiva	SER.CG	un	1,000000	22,45
I10.75.05.07.229	Mussenda rosa arbustiva (nome científico: mussaenda alicia)	MAT.	un	1,000000	19,59
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,250000	11,46
C10.88.15.35.035	Plantio de dracenas variegata	SER.CG	un	1,000000	21,30
I10.75.05.07.228	Dracena variegata (nome científico: Dracena marginata)	MAT.	un	1,000000	18,43
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,250000	11,46
C10.88.15.35.034	Plantio de planta alumínio	SER.CG	un	1,000000	3,56
I10.75.05.07.226	Planta alumínio (nome científico: Pilea cadierei)	MAT.	un	1,000000	0,69
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,250000	11,46
C10.88.15.35.033	Plantio de marante variegata	SER.CG	un	1,000000	28,21
I10.75.05.07.227	Maranta variegata (nome científico: Ctenanthe oppenheimiana)	MAT.	un	1,000000	25,35
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,250000	11,46
C10.88.15.35.032	Plantio de bananinha	SER.CG	un	1,000000	21,30
I10.75.05.07.230	Bananinha (nome científico: Heliconia angustas vell)	MAT.	un	1,000000	18,43
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,250000	11,46
C10.88.15.35.031	Plantio de café de salão dourado	SER.CG	un	1,000000	22,45
I10.75.05.07.231	Café de salão dourado (nome científico: aglaonema pseudo-bracteatum)	MAT.	un	1,000000	19,59
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,250000	11,46
C10.88.15.35.030	Plantio de semânia	SER.CG	un	1,000000	3,56
I10.75.05.07.232	Semânia (nome científico: gloxinia sylvatica h.b.k.wiehl)	MAT.	un	1,000000	0,69
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,250000	11,46
C10.88.15.35.025	Plantio de xaxim (fibra de côco) com altura de 1,50m	SER.CG	un	1,000000	22,76
I10.75.05.07.185	Fibra de Côco, ripa de 10x10cm, altura = 1,50m (Antigo: xaxim)	MAT.	un	1,000000	19,90
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,250000	11,46
C10.88.15.35.020	Plantio de Alamanda	SER.CG	un	1,000000	17,69
I10.75.05.07.180	Alamanda (nome científico: Allamanda cathartica)	MAT.	un	1,000000	14,63
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,119200	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,021457	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,014304	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,250000	11,46
C10.88.15.35.015	Plantio de Pingo de ouro	SER.CG	un	1,000000	10,80
I10.75.05.07.175	Pingo de ouro (nome científico: Duranta repens "Aurea")	MAT.	un	1,000000	7,74
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,119200	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,021457	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,014304	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,250000	11,46
C10.88.15.35.010	Plantio de Copo de leite	SER.CG	un	1,000000	43,15
I10.75.05.07.170	Copo de leite (nome científico: Zantedeschia aethiopica)	MAT.	un	1,000000	40,08
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,119200	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,021457	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,014304	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,250000	11,46
C10.88.15.35.008	Plantio de gota de orvalho	SER.CG	m²	1,000000	22,31
I10.75.05.07.168	Gota de Orvalho (nome científico: Evolvulus pusillus)	MAT.	m²	1,000000	12,69
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,250000	8,50
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	15,000000	0,20
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,250000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,200000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C10.88.15.35.007	Plantio de Orquídea jóia	SER.CG	un	1,000000	48,30
I10.75.05.07.167	Orquídea Jóia (nome científico: Ludisia discolor)	MAT.	un	1,000000	38,68
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,250000	8,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	15,000000	0,20
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,250000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,200000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C10.88.15.35.005	Plantio de Olho de boneca	SER.CG	un	1,000000	35,60
I10.75.05.07.165	Olho de boneca (nome científico: Dendrobium nobile)	MAT.	un	1,000000	32,74
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,250000	11,46
C10.88.15.15*	Plantas tropicais, tropicais e exóticas				
C10.88.15.15.030	Aplicação de forração de ophiopogon jaburan lold (barba de serpente), com altura de 13cm, espaçados entre 18 a 20cm	SER.CG	m²	1,000000	30,21
I10.75.05.07.163	Forração com Barba de serpente (nome científico: ophiopogon jaburan lold / altura: 13cm)	MAT.	un	16,000000	0,61
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,250000	8,50
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	5,000000	0,20
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,250000	0,07
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,750000	11,62
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,750000	11,46
C10.88.15.15.025	Aplicação de forração de plantas exóticas	SER.CG	m²	1,000000	27,56
I10.75.05.07.160	Forração para planta exótica	MAT.	m²	1,000000	5,94
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,250000	8,50
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	5,000000	0,20
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,250000	0,07
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,800000	11,62
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,800000	11,46
C10.88.15.15.020	Aplicação de forração de plantas tropicais	SER.CG	m²	1,000000	23,97
I10.75.05.07.155	Forração para planta tropical	MAT.	m²	1,000000	2,35
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,250000	8,50
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	5,000000	0,20
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,250000	0,07
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,800000	11,62
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,800000	11,46
C10.88.15.15.015	Plantio de planta exótica de pequeno, médio e grande porte	SER.CG	un	1,000000	3,06
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,119200	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,021457	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,014304	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,250000	11,46
C10.88.15.15.010	Plantio de planta tropical de pequeno, médio e grande porte	SER.CG	un	1,000000	3,06
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,119200	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,021457	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,014304	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,250000	11,46
C10.88.15.15.005	Plantio de planta medicinal de pequeno, médio e grande porte	SER.CG	un	1,000000	3,06
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,119200	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,021457	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,014304	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,250000	11,46
C10.88.15.25	Transplante de vegetais				
C10.88.15.25.005	Transplante de vegetais de porte pequeno (entre 2m e 4m de altura), inclusive carga, descarga e transporte de material até 30 km.	SER.CG	un	1,000000	135,20
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	1,500000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,850000	126,27
C10.88.15.20	Plantas de época				
C10.88.15.20.005	Plantio flôr de época, muda com altura de 15 cm.	SER.CG	un	1,000000	1,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.75.05.07.190	Flores de época	MAT.	un	1,000000	0,53
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,050000	11,46
C10.88.15.10	Plantio de árvores				
C10.88.15.10.375	Plantio de árvore nativa (exclusive muda)	SER.CG	un	1,000000	29,38
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,500000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,200000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,252000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.370	Plantio de suinã, com altura de 2,00m	SER.CG	un	1,000000	83,59
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.325	Árvore suinã (nome científico: Erythrina velutina / altura: 2,00m)	MAT.	un	1,000000	54,21
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,500000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,200000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,252000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.365	Plantio de acer roxo, com altura de 2,50m	SER.CG	un	1,000000	166,48
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.120	Árvore acer roxo (nome científico: Acer palmatum atropurpurea / altura: 2,50/6,00m / cova: 0,40x0,40x0,50m)	MAT.	un	1,000000	142,81
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,200000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,100000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,080000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.360	Plantio de acer japonês, com altura de 2,50m	SER.CG	un	1,000000	166,48
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.115	Árvore acer japonês (nome científico: Acer palmatum / altura: 2,50/6,00m / cova 0,40x0,40x0,50m)	MAT.	un	1,000000	142,81
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,200000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,100000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,080000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.355	Plantio de acer vermelha, com altura de 2,00m	SER.CG	un	1,000000	124,21
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.110	Árvore acer vermelha (nome científico: Acer palmatum / altura: 2,00/5,00m / cova: 0,50x0,50x0,60m)	MAT.	un	1,000000	97,70
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,500000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,200000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,150000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.350	Plantio de quaresmeira, com altura de 1,00m.	SER.CG	un	1,000000	69,54
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.320	Árvore quaresmeira (nome científico: tibouchina granulosa / altura: 1,00m)	MAT.	un	1,000000	33,11
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.345	Plantio de aroeira, com altura de 1,00m.	SER.CG	un	1,000000	81,59
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.315	Árvore aroeira (nome científico: schinus terebinthifolius / altura: 1,00m)	MAT.	un	1,000000	45,16
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.340	Plantio de sibipiruna, com altura de 1,00m.	SER.CG	un	1,000000	87,01
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.310	Árvore sibipiruna (nome científico: caesalpinia peltophoroides / altura: 1,00m)	MAT.	un	1,000000	45,16
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.335	Plantio de jacarandá, com altura de 1,00m.	SER.CG	un	1,000000	54,51
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.305	Árvore jacarandá (nome científico: jacaranda mimosaeifolia / altura: 1,00m)	MAT.	un	1,000000	18,08
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.330	Plantio de farinha seca, com altura de 1,00m.	SER.CG	un	1,000000	72,56
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.300	Árvore farinha seca (nome científico: peltoporum dubium / altura: 1,00m)	MAT.	un	1,000000	36,13
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.325	Plantio de phoenix roebelini, com altura de 1,80 m	SER.CG	un	1,000000	189,26
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.275	Árvore Fênix (nome científico: phoenix roebelini / altura: 1,80m)	MAT.	un	1,000000	147,05
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.315	Plantio de caesalpinia echinata, com altura de 4,00m.	SER.CG	un	1,000000	841,41
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.270	Árvore Pau-Brasil (nome científico: caesalpinia echinata / altura: 4,00/6,00m / cova 0,60x0,60x0,70m)	MAT.	un	1,000000	799,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.310	Plantio de caesalpinia ferrea, com altura de 4,00m.	SER.CG	un	1,000000	838,73
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I10.75.05.10.265	Árvore Jucá (nome científico: caesalpinia ferrea / altura: 4,00/6,00m / cova 0,60x0,60x0,70m)	MAT.	un	1,000000	770,15
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I10.75.05.35.005	Escora de bambu, altura entre 0,80 m a 1,80 m	MAT.	un	3,000000	10,56
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.305	Plantio de tibouchina granulosa, com altura de 4,00m.	SER.CG	un	1,000000	797,86
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.260	Árvore Quaresmeira (nome científico: tibouchina granulosa / altura: 4,00/6,00m / cova 0,60x0,60x0,70m)	MAT.	un	1,000000	755,64
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.300	Plantio de liristona chinesis, com altura de 4,00m.	SER.CG	un	1,000000	187,53
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.255	Árvore Palmeira de leque da china (nome científico: liristona chinesis / altura: 4,00/6,00m / cova 0,60x0,60x0,70m)	MAT.	un	1,000000	145,31
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.295	Plantio de arecastrum romanzifoliam, com altura de 4,00m.	SER.CG	un	1,000000	187,53
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.250	Árvore Jerivá (nome científico: arecastrum romanzifoliam / altura: 4,00/6,00m / cova 0,60x0,60x0,70m)	MAT.	un	1,000000	145,31
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.290	Plantio de caesalpinia peltophoroides, com altura de 4,00m.	SER.CG	un	1,000000	797,86
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.75.05.10.245	Árvore Sibipiruna (nome científico: caesalpinia peltophoroides / altura: 4,00/6,00m / cova 0,60x0,60x0,70m)	MAT.	un	1,000000	755,64
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.285	Plantio de sapucaia, com altura de 2,00m	SER.CG	un	1,000000	138,68
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.220	Árvore Sapucaia (nome científico: Lecythis pisonis / altura: 2,00/6,00m / cova 0,50x0,50x0,60m)	MAT.	un	1,000000	112,18
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,500000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,200000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,150000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.280	Plantio de pau brasil, com altura de 2,50m	SER.CG	un	1,000000	171,89
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.215	Árvore pau brasil (nome científico: caesalpinia echinata / altura: 2,50/6,00m / cova 0,60x0,60x0,70m)	MAT.	un	1,000000	142,50
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,500000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,200000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,252000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.278	Plantio de pata de vaca, com altura de 2,50m.	SER.CG	un	1,000000	58,13
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.214	Árvore pata de vaca (nome científico: Bauhinia variegata / altura: 2,50m / cova 0,50x0,50x0,60m)	MAT.	un	1,000000	31,63
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,500000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,200000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,150000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.277	Plantio de pata de vaca, altura / intervalo: 1,50 a 2,00m.	SER.CG	un	1,000000	83,65
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.213	Árvore pata de vaca (nome científico: Bauhinia variegata / altura: 1,50/2,00m / cova 0,40x0,40x0,50m)	MAT.	un	1,000000	41,43
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.275	Plantio de pata de elefante, com altura de 1,20m	SER.CG	un	1,000000	311,71
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.210	Árvore pata de elefante (nome científico: Beaucarnea recurvata / altura: 1,20/2,00m / cova 0,50x0,50x0,60m)	MAT.	un	1,000000	285,21
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,500000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,200000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,150000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.270	Plantio de pandanus espiral, com altura de 1,50m	SER.CG	un	1,000000	331,63
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.205	Árvore Pândano (nome científico: pandanus espiral / altura: 1,50/3,00m / cova 0,50x0,50x0,60m)	MAT.	un	1,000000	305,13
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,500000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,200000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,150000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.267	Plantio de palmeira pupunha, com altura de 80cm	SER.CG	un	1,000000	39,03
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.204	Árvore palmeira pupunha (nome científico: Bactris gasipaes/ altura: 80cm)	MAT.	un	1,000000	9,64
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,500000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,200000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,252000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.265	Plantio de palmeira taupot, com altura de 3,00m	SER.CG	un	1,000000	552,88
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.200	Árvore palmeira taupot (altura: 3,00/4,00m / cova 0,60x0,60x0,70m)	MAT.	un	1,000000	523,50
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,500000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,200000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,252000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.263	Plantio palmeira imperial, altura 2,50m	SER.CG	un	1,000000	174,70
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.203	Árvore palmeira imperial (nome científico: Roystonea oleracea / altura: 2,50m)	MAT.	un	1,000000	145,31
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,500000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,200000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,252000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.260	Plantio de palmeira rabo de peixe, com altura de 3,00m	SER.CG	un	1,000000	124,59
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.195	Árvore palmeira rabo de peixe (nome científico: Caryota Mitis / altura: 3,00/4,00m / cova 0,60x0,60x0,70m)	MAT.	un	1,000000	112,50
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,500000	0,20
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,075000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,397000	11,46
C10.88.15.10.255	Plantio de palmeira decari, com altura de 2,50m	SER.CG	un	1,000000	407,22
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.190	Árvore palmeira decari (nome científico: palmeira decari / altura: 2,50/4,00m / cova 0,60x0,60x0,70m)	MAT.	un	1,000000	395,13
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,500000	0,20
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,075000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,397000	11,46
C10.88.15.10.252	Plantio de palmitreiro, com altura de 2,50m.	SER.CG	un	1,000000	39,18
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.187	Palmitreiro (nome científico: Euterpe edulis / altura:1,00 / 1,20m / cova: 0,40x0,40x0,50m)	MAT.	un	1,000000	27,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,500000	0,20
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,075000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,397000	11,46
C10.88.15.10.250	Plantio de manacá da serra anão, com altura de 1,50m	SER.CG	un	1,000000	50,42
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.185	Árvore manacá da serra anão (nome científico: Tibouchina mutabilis / altura: 1,50 / 2,00m / cova: 0,40x0,40x0,50m)	MAT.	un	1,000000	25,90
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,500000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,200000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,080000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.245	Plantio de ipê roxo, com altura de 2,50m	SER.CG	un	1,000000	126,63
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.180	Árvore ipê roxo (nome científico: Tabebuia impetiginosa / altura: 2,50/4,00m / cova 0,60x0,60x0,70m)	MAT.	un	1,000000	97,24
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,500000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,200000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,252000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.240	Plantio de flamboyant, com altura de 4,00m	SER.CG	un	1,000000	172,20
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.175	Árvore flamboyant (nome científico: Delonix regia / altura: 4,00 / 6,00m / cova 0,60x0,60x0,70m)	MAT.	un	1,000000	142,81
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,500000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,200000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,252000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.236	Plantio de eritrina-candelabro, com altura de 2,00m	SER.CG	un	1,000000	91,56
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.165	Árvore eritrina-candelabro (nome científico: Erythrina speciosa / altura: 2,00/4,00m / cova: 0,40x0,40x0,50m)	MAT.	un	1,000000	67,66
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,200000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,130000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,080000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.235	Plantio de espatódea, com altura de 2,00m	SER.CG	un	1,000000	94,76
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.170	Árvore espatódea (nome científico: Spathodea campanulata / altura: 2,00 / 5,00m / cova 0,60x0,60x0,70m)	MAT.	un	1,000000	82,67
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,500000	0,20
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,075000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,397000	11,46
C10.88.15.10.230	Plantio de eritrina-candelabro, com altura de 2,00m	SER.CG	un	1,000000	89,81
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.165	Árvore eritrina-candelabro (nome científico: Erythrina speciosa / altura: 2,00/4,00m / cova: 0,40x0,40x0,50m)	MAT.	un	1,000000	67,66
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	50,000000	0,20
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,075000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,397000	11,46
C10.88.15.10.225	Plantio de cerejeira roxa, com altura de 1,50m	SER.CG	un	1,000000	136,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.160	Árvore cerejeira roxa (nome científico: Eugenia involucrata / altura: 1,50/4,00m / cova: 0,40x0,40x0,50m)	MAT.	un	1,000000	112,77
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,200000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,100000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,080000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.220	Plantio de cabeleira de velho, com altura de 2,00m	SER.CG	un	1,000000	91,32
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.155	Árvore cabeleira de velho (nome científico: Euphorbia leucocephala / altura: 2,00/3,00m / cova: 0,40x0,40x0,50m)	MAT.	un	1,000000	67,66
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,200000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,100000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,080000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.215	Plantio de pitangueira, com altura de 1,50m	SER.CG	un	1,000000	66,15
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.150	Árvore pitangueira (nome científico: Eugenia uniflora / altura: 1,50 / 3,00m / cova: 0,50x0,50x0,60m)	MAT.	un	1,000000	39,65
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,500000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,200000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,150000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.210	Plantio de romã, com altura de 1,50m	SER.CG	un	1,000000	138,68
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.145	Árvore romã (nome científico: Punica granatum / altura: 1,50/3,00m / cova: 0,50x0,50x0,60m)	MAT.	un	1,000000	112,18
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,500000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,200000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,150000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.205	Plantio de goiabeira, com altura de 1,50m	SER.CG	un	1,000000	82,87
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.140	Árvore goiabeira (nome científico: Psidium guajava / altura: 1,50 / 4,00m / cova: 0,50x0,50x0,60m)	MAT.	un	1,000000	56,37
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,500000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,200000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,150000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.200	Plantio de carambola, com altura de 1,80m	SER.CG	un	1,000000	66,34
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.135	Árvore carambola (nome científico: Averrhoa carambola / altura: 1,80 / 4,00m / cova: 0,50x0,50x0,60m)	MAT.	un	1,000000	39,84
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,500000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,200000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,150000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.199	Plantio de árvore paineira de 2,00 à 2,50m	SER.CG	un	1,000000	82,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.191	Árvore paineira (nome científico: Ceiba speciosa / altura: 2,00/2,50m / cova 0,40x0,40x0,50m)	MAT.	un	1,000000	16,65
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.005	Terra comum vegetal preta	MAT.	m³	0,205000	144,76
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.198	Plantio de árvore paineira de 1,00 à 1,20m	SER.CG	un	1,000000	72,50
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.189	Árvore paineira (nome científico: Ceiba speciosa / altura - intervalo: 1,00 / 1,20m / cova: 0,40x0,40x0,50m)	MAT.	un	1,000000	6,39
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.005	Terra comum vegetal preta	MAT.	m³	0,205000	144,76
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.196	Plantio de amoreira, com altura de 2,00m	SER.CG	un	1,000000	71,01
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.130	Árvore amoreira (nome científico: morus / altura: 2,00/3,00m / cova: 0,50x0,50x0,60m)	MAT.	un	1,000000	48,86
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	50,000000	0,20
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,075000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,397000	11,46
C10.88.15.10.195	Plantio de amoreira, com altura de 2,00m	SER.CG	un	1,000000	75,37
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.130	Árvore amoreira (nome científico: morus / altura: 2,00/3,00m / cova: 0,50x0,50x0,60m)	MAT.	un	1,000000	48,86
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,500000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,200000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,150000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.192	Plantio de acerola, com altura de 1,50m	SER.CG	un	1,000000	71,01
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.125	Árvore acerola (nome científico: Malpighia emarginata / altura: 1,50/3,00m / cova: 0,50x0,50x0,60m)	MAT.	un	1,000000	48,86
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	50,000000	0,20
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,075000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,397000	11,46
C10.88.15.10.191	Plantio de acerola, com altura de 1,50m	SER.CG	un	1,000000	75,37
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.125	Árvore acerola (nome científico: Malpighia emarginata / altura: 1,50/3,00m / cova: 0,50x0,50x0,60m)	MAT.	un	1,000000	48,86
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,500000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,200000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,150000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.190	Plantio de árvore topete-de-cardeal de 1,00m	SER.CG	un	1,000000	52,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.295	Árvore topete-de-cardeal (nome científico: Calliandra Tweediei / altura: 1,00m)	MAT.	un	1,000000	9,83
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.180	Plantio de árvore camélia de 1,90m	SER.CG	un	1,000000	115,74
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.290	Árvore camélia (nome científico: Camellia japonica / altura: 1,90m)	MAT.	un	1,000000	73,53
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.175	Plantio de árvore pau marfim de 1,20m	SER.CG	un	1,000000	50,92
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.285	Árvore pau marfim (nome científico: Balfourodendron riedellianum / altura: 1,20m)	MAT.	un	1,000000	8,70
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.171	Plantio de escova de garrafa pendente, altura de 3,00m	SER.CG	un	1,000000	151,81
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.001	Escova de garrafa pendente (nome científico: callistemon viminalis / altura da muda 3m)	MAT.	un	1,000000	129,66
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	50,000000	0,20
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,075000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,397000	11,46
C10.88.15.10.170	Plantio de árvore cabreúva de 1,20m	SER.CG	un	1,000000	50,92
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.280	Árvore cabreúva (nome científico: Myroxylon peruiferum / altura: 1,20m)	MAT.	un	1,000000	8,70
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.167	Plantio de árvore ornamental jambo-rosa	SER.CG	un	1,000000	75,34
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.097	Árvore ornamental jambo-rosa (nome científico: Syzygium jambos / altura - intervalo: 1,50/2,00m)	MAT.	un	1,000000	33,12
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.165	Plantio de árvore ornamental flamboyant	SER.CG	un	1,000000	61,10
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.105	Árvore ornamental flamboyant (nome científico: Delonix regia / altura : 1,50 / 2,00m)	MAT.	un	1,000000	18,88
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.160	Plantio de árvore ornamental tipuana	SER.CG	un	1,000000	74,02
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.095	Árvore ornamental tipuana (nome científico: tipuana tipu / altura - intervalo: 1,50/2,00m)	MAT.	un	1,000000	31,81
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.156	Plantio palmeira real, altura 2,50m	SER.CG	un	1,000000	93,95
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.101	Árvore palmeira real (nome científico: roystonea oleracea / altura: 2,50m)	MAT.	un	1,000000	71,81
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	50,000000	0,20
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,075000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,397000	11,46
C10.88.15.10.155	Plantio de palmeira geriva	SER.CG	un	1,000000	59,49
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.100	Árvore palmeira geriva (nome científico: Syagrus romanzoffiana / altura: 1,80m)	MAT.	un	1,000000	17,28
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.154	Plantio de palmeira triangular altura: 3,50m	SER.CG	un	1,000000	229,38
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.102	Árvore palmeira triangular (nome científico: Dypsis decaryi / altura: 3,50m)	MAT.	un	1,000000	187,16
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.150	Plantio de árvore ornamental timbaúva	SER.CG	un	1,000000	44,67
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	0,000000	1,77
I10.75.05.10.090	Árvore ornamental timbaúva (nome científico: Enterolobium contortisiliquum / altura: intervalo de 1,5m / 2,0m)	MAT.	un	1,000000	7,78
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.115	Plantio de árvore ornamental pindaíba	SER.CG	un	1,000000	50,00
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.080	Árvore ornamental pindaíba (nome científico: Xylopia aromatica / altura: intervalo de 1,5m / 2,0m)	MAT.	un	1,000000	7,78
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.100	Plantio de fênix, muda com altura de 100cm	SER.CG	un	1,000000	178,71
I10.75.05.07.065	Fênix (nome científico: Phoenix roebelenii / altura 1,00m / espaçamento: 2,00m / cova: 40x40x50cm)	MAT.	un	1,000000	160,37
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,200000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,100000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,080000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.090	Plantio de árvore ornamental ipê amarelo da várzea	SER.CG	un	1,000000	50,00
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.045	Árvore ornamental ipê amarelo da várzea (nome científico: Tabebuia umbellata / altura: intervalo de 1,5m / 2,0m / cova: 60x60x70cm)	MAT.	un	1,000000	7,78
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.085	Plantio de cica, muda com altura de 80cm	SER.CG	un	1,000000	112,62
I10.75.05.07.050	Cica (nome científico: Cycas revoluta / altura: 0,80m, espaçamento: 1,00m / cova: 30x30x40cm)	MAT.	un	1,000000	95,52
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,200000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,100000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,036000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.084	Plantio de árvore ornamental bacopari	SER.CG	un	1,000000	50,00
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.75.05.10.010	Árvore ornamental bacopari (nome científico: Garcinia brasiliensis / altura: intervalo de 1,50m / 2,0m)	MAT.	un	1,000000	7,78
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.080	Plantio de árvore ornamental jacatirão	SER.CG	un	1,000000	49,63
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.050	Árvore ornamental jacatirão (nome científico: Tibouchina trichopoda / cova: 60x60x70cm / altura: intervalo de 1,5m / 2,0m)	MAT.	un	1,000000	7,78
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.075	Plantio de árvore ornamental pau-ferro	SER.CG	un	1,000000	72,62
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.070	Árvore ornamental pau-de-ferro (nome científico: Chamaecrista ensiformis / altura: intervalo de 1,5m / 2,0m)	MAT.	un	1,000000	30,77
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.055	Plantio de árvore ornamental carobinha	SER.CG	un	1,000000	81,69
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.025	Árvore ornamental carobinha (nome científico: Jacaranda caroba / altura: intervalo de 1,5m / 2,0m)	MAT.	un	1,000000	7,78
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I10.75.05.35.005	Escora de bambu, altura entre 0,80 m a 1,80 m	MAT.	un	3,000000	10,56
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.040	Plantio de árvore ornamental guamirim	SER.CG	un	1,000000	50,00
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.040	Árvore ornamental guamirim (altura: intervalo de 1,5m / 2,0m)	MAT.	un	1,000000	7,78
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.035	Plantio de árvore ornamental guaçatunga	SER.CG	un	1,000000	81,69
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.75.05.10.035	Árvore ornamental guaçatunga (nome científico: Casearia sylvestris / altura: intervalo de 1,5m / 2,0m)	MAT.	un	1,000000	7,78
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I10.75.05.35.005	Escora de bambu, altura entre 0,80 m a 1,80 m	MAT.	un	3,000000	10,56
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.015	Plantio de árvore ornamental manacá da serra	SER.CG	un	1,000000	74,74
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.055	Árvore ornamental manaca da serra (nome científico: tibouchina mutabilis / altura - intervalo: 1,50/2,00m)	MAT.	un	1,000000	32,52
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.012	Plantio de árvore ornamental aleluia (nome científico: senna multijuga)	SER.CG	un	1,000000	71,35
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.033	Árvore ornamental aleluia (nome científico: senna multijuga / altura - 1,60m / cova: 50x50x60cm)	MAT.	un	1,000000	29,50
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.010	Plantio de árvore ornamental cássia aleluia	SER.CG	un	1,000000	75,89
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.030	Árvore ornamental cassia aleluia (nome científico Senna multijuga / altura - intervalo: 1,50 / 2,00m)	MAT.	un	1,000000	33,68
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.10.005	Plantio de árvore ornamental quaresmeira	SER.CG	un	1,000000	73,66
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,000000	1,77
I10.75.05.10.085	Árvore ornamental quaresmeira roxa/rosa (nome científico: tibouchina granulosa rosea / altura - intervalo: 1,50/2,00m)	MAT.	un	1,000000	31,81
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,800000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,050000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,205000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,800000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,230000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,180000	10,68
C10.88.15.05	Plantio de arbustos e plantas				
C10.88.15.05.212	Plantio de Filodendro	SER.CG	un	1,000000	145,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,010000	57,00
I10.75.05.07.225	Filodendro (nome científico: Philodendron hederaceum)	MAT.	un	1,000000	138,03
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,250000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,015000	172,81
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,250000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,080000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,080000	10,68
C10.88.15.05.210	Plantio de begônia (cerosa).	SER.CG	un	1,000000	4,55
I10.75.05.07.220	Begônia cerosa (nome científico: Begonia semperflorens / cova: 20x20x30cm / 15 mudas por m²)	MAT.	un	1,000000	0,69
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,200000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,100000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,036000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.209	Plantio de Vinca	SER.CG	m²	1,000000	20,39
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,010000	57,00
I10.75.05.07.224	Vinca (nome científico: Catharanthus roseus)	MAT.	un	15,000000	0,89
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,250000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,015000	172,81
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,250000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,080000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,080000	10,68
C10.88.15.05.208	Plantio de Maranta zebrada	SER.CG	un	1,000000	24,33
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,010000	57,00
I10.75.05.07.223	Maranta zebrada (nome científico: Ctenanthe oppenheimiana)	MAT.	un	1,000000	17,26
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,250000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,015000	172,81
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,250000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,080000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,080000	10,68
C10.88.15.05.207	Plantio de Sálvia (salvia splendens)	SER.CG	m²	1,000000	18,30
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,010000	57,00
I10.75.05.07.222	Sálvia (nome científico: Salvia officinalis)	MAT.	un	15,000000	0,75
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,250000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,015000	172,81
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,250000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,080000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,080000	10,68
C10.88.15.05.205	Plantio de onze-horas	SER.CG	m²	1,000000	26,31
I10.75.05.07.215	Onze-horas (nome científico: Portulaca Grandiflora / 25 mds p/ m²)	MAT.	un	25,000000	0,44
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	2,400000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,360000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,240000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,540000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,540000	10,68
C10.88.15.05.200	Plantio de narciso	SER.CG	m²	1,000000	93,36
I10.75.05.07.205	Narciso (nome científico: Narcissus Cyclamineus / 6 mds p/ m²)	MAT.	un	6,000000	13,00
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	2,400000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,360000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,240000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,540000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,540000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.88.15.05.195	Plantio de junco	SER.CG	m²	1,000000	116,78
I10.75.05.07.210	Junco (nome científico: Juncus Effusus / 8 mds p/ m²)	MAT.	un	8,000000	12,04
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	3,200000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,480000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,320000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,720000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,720000	10,68
C10.88.15.05.190	Plantio de Hortênciã	SER.CG	m²	1,000000	106,05
I10.75.05.07.200	Hortênciã (nome científico: Hydrangea Macrophylla / 15mds p/ m² / cova: 20x20x30cm)	MAT.	un	15,000000	4,51
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	6,000000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,900000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,600000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	1,350000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,350000	10,68
C10.88.15.05.187	Plantio de lantana-cambará mini (lantana camara m.), muda com altura de 20 a 25cm.	SER.CG	m²	1,000000	200,20
I10.75.05.07.192	Flor lantana-cambará mini (nome científico: lantana camara m. - anã-amarela / altura 20 a 25cm)	MAT.	un	15,000000	10,79
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	6,000000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,900000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,600000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	1,350000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,350000	10,68
C10.88.15.05.185	Plantio de beijo-pintado, muda com altura até 25cm	SER.CG	m²	1,000000	48,32
I10.75.05.07.195	Beijo-Pintado (nome científico: Impatiens Hawkeri / altura até 0,25m / 15 mds p/ m² / cova: 20x20x30cm)	MAT.	un	15,000000	0,66
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	6,000000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,900000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,600000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	1,350000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,350000	10,68
C10.88.15.05.180	Plantio de iris, muda com altura de 30cm	SER.CG	m²	1,000000	99,85
I10.75.05.07.070	Iris (nome científico: Iris germanica / altura 0,30 m / espaçamento: 0,15m / cova: 20x20x30cm)	MAT.	un	15,000000	4,48
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,002000	172,81
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,300000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,200000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	1,350000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,350000	10,68
C10.88.15.05.175	Plantio de açafrão vermelho, muda com altura de 40cm	SER.CG	m²	1,000000	34,14
I10.75.05.07.020	Açafrão vermelho (altura: 0,40m / espaçamento: 0,30 cm / cova: 20x20x30cm)	MAT.	un	9,000000	1,49
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	2,000000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,300000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,200000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,810000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,810000	10,68
C10.88.15.05.170	Plantio de alcantarea glazioviana, muda com altura de 100 cm.	SER.CG	un	1,000000	50,57
I10.75.05.13.060	Arbusto (nome científico: alcantarea glazioviana / altura: 1,0m)	MAT.	un	1,000000	46,18
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.165	Plantio de murraya paniculata, muda com altura de 100 cm.	SER.CG	un	1,000000	25,03
I10.75.05.07.130	Dama-da-noite (nome científico: Murraya paniculata / altura 1,00m ² / 2 uds p/ m ²)	MAT.	un	1,000000	20,64
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m ³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m ³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.160	Plantio de ixora nora grant, muda com altura de 75 cm.	SER.CG	un	1,000000	22,52
I10.75.05.07.125	Ixora Nora Grant (nome científico: Ixora nora grant / altura 0,75 m / 7 uds p/ m ²)	MAT.	un	1,000000	18,12
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m ³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m ³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.155	Plantio de ophiopogon japonicum, muda com altura de 15 cm.	SER.CG	un	1,000000	14,03
I10.75.05.05.014	Grama Preta (nome científico: Ophiopogon japonicus / altura 0,15 m / 30 uds p/ m ²)	MAT.	un	1,000000	9,63
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m ³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m ³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.150	Plantio de gardenia jasminoides, muda com altura de 50 cm.	SER.CG	un	1,000000	24,32
I10.75.05.07.115	Gardênia (nome científico: Gardenia jasminoides / altura 0,50 m / 3 uds p/ m ²)	MAT.	un	1,000000	19,93
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m ³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m ³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.146	Plantio de muda de trepadeira hera japonesa ou falsa vinha (Parthenocissus Tricuspidata)	SER.CG	un	1,000000	8,29
I10.75.05.13.145	Trepadeira hera japonesa ou falsa vinha (nome científico: Parthenocissus Tricuspidata)	MAT.	un	1,000000	3,89
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m ³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m ³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.145	Plantio de arachis prostata, muda com altura de 15 cm.	SER.CG	un	1,000000	15,33
I10.75.05.07.110	Amendoin (nome científico: Arachis prostrata / altura 0,15 m / 15 uds p/ m ²)	MAT.	un	1,000000	10,94
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m ³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m ³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.140	Plantio de schuzocentrum elegans, muda com altura de 15 cm.	SER.CG	un	1,000000	21,38
I10.75.05.07.105	Quaresmeira (nome científico: Schizocentrum elegans / altura: 0,15 m / 15 uds p/ m²)	MAT.	un	1,000000	16,99
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.136	Plantio de Ophiopogon jaburan, muda com altura de 40 cm.	SER.CG	un	1,000000	10,23
I10.75.05.07.101	Barba-de-serpente (nome científico: Ophiopogon jaburan / altura: 0,40 m / 6 uds p/ m²)	MAT.	un	1,000000	5,84
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.135	Plantio de Ophiopogon jaburan, muda com altura de 30 cm.	SER.CG	un	1,000000	12,80
I10.75.05.07.100	Barba-de-serpente (nome científico: Ophiopogon jaburan / altura: 0,30 m / 6 uds p/ m²)	MAT.	un	1,000000	3,77
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.005	Terra comum vegetal preta	MAT.	m³	0,032000	144,76
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.130	Plantio de ixora coccinea, muda com altura de 100 cm.	SER.CG	un	1,000000	32,07
I10.75.05.07.095	Ixora (nome científico: Ixora coccinea / altura: 1,00m / 4 uds p/ m²)	MAT.	un	1,000000	23,04
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.005	Terra comum vegetal preta	MAT.	m³	0,032000	144,76
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.125	Plantio de russélia, muda com altura de 20 cm	SER.CG	m²	1,000000	41,70
I10.75.05.07.090	Russélia (nome científico: Russélia / altura: 0,20m / 15 mds p/ m² / cova: 15x15x20cm)	MAT.	un	15,000000	0,60
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	2,000000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,300000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,200000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	1,350000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,350000	10,68
C10.88.15.05.120	Plantio de mini pitósporo, muda com altura de 30 cm	SER.CG	m²	1,000000	57,91
I10.75.05.07.085	Mini pitósporo (nome científico: Pittosporum / altura: 0,30 m / 5 mds p/ m² / cova 20x20x30cm)	MAT.	un	5,000000	9,02
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	2,000000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,300000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,200000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,450000	11,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,450000	10,68
C10.88.15.05.115	Plantio de moréia, muda com altura de 30 cm	SER.CG	un	1,000000	9,08
I10.75.05.07.080	Moréia (nome científico: Dietes iridioides / altura 0,30 m / espaçamento: 0,30m / cova: 20x20x30cm)	MAT.	un	1,000000	5,23
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,200000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,100000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,036000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.110	Plantio de lambari roxo, muda com altura de 15 cm	SER.CG	m²	1,000000	46,67
I10.75.05.07.075	Lambari roxo (nome científico: Tradescantia zebrina / altura 0,15m / 15 mds p/ m² / cova: 15x15x20cm)	MAT.	un	15,000000	0,93
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	2,000000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,300000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,200000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	1,350000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,350000	10,68
C10.88.15.05.105	Plantio de iris, muda com altura de 30 cm	SER.CG	un	1,000000	8,33
I10.75.05.07.070	Iris (nome científico: Iris germanica / altura 0,30 m / espaçamento: 0,15m / cova: 20x20x30cm)	MAT.	un	1,000000	4,48
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,200000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,100000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,036000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.100	Plantio de fênix, muda com altura de 100 cm	SER.CG	un	1,000000	164,22
I10.75.05.07.065	Fênix (nome científico: Phoenix roebelenii / altura 1,00m / espaçamento: 2,00m / cova: 40x40x50cm)	MAT.	un	1,000000	160,37
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,200000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,100000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,036000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.099	Plantio de sombrinha chinesa, muda com altura de 100 cm	SER.CG	m²	1,000000	61,87
I10.75.05.07.139	Sombrinha chinesa (nome científico: Cyperus Alternifolius / altura: 1,00m)	MAT.	un	2,000000	14,75
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,000300	172,81
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,300000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,200000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	1,350000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,350000	10,68
C10.88.15.05.098	Plantio de gengibre azul, muda com altura de 50 cm	SER.CG	m²	1,000000	489,28
I10.75.05.07.138	Gengibre azul (nome científico: Dichorisandra thyrsiflora / altura: 0,50m / 15mds p/m² / espaçamento: 0,25m / cova: 15x15x20cm)	MAT.	un	15,000000	30,46
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,000300	172,81
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,300000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,200000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	1,350000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,350000	10,68
C10.88.15.05.097	Plantio de áliso, muda com altura de 20 cm	SER.CG	m²	1,000000	42,27
I10.75.05.07.137	Áliso (nome científico: Lobularia maritima / altura: 0,20m / 15mds p/m² / espaçamento: 0,25m / cova: 15x15x20cm)	MAT.	un	15,000000	0,66
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,000300	172,81
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,300000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,200000	0,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	1,350000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,350000	10,68
C10.88.15.05.096	Plantio de maria sem vergonha, muda com altura de 30 a 50 cm	SER.CG	m²	1,000000	49,18
I10.75.05.07.136	Maria sem vergonha (nome científico: Impatiens walleriana / altura: de 0,30 a 0,50m / 15mds p/m² / espaçamento: 0,25m / cova: 15x15x20cm)	MAT.	un	15,000000	1,12
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,000200	172,81
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,300000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,200000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	1,350000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,350000	10,68
C10.88.15.05.095	Plantio de hera, muda com altura de 15 cm	SER.CG	m²	1,000000	39,74
I10.75.05.07.060	Hera (nome científico: Hedera helix / altura 0,15m / 15 mds p/ m² / cova: 15x15x20cm)	MAT.	un	15,000000	0,49
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,000300	172,81
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,300000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,200000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	1,350000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,350000	10,68
C10.88.15.05.092	Plantio de estrelízia, muda com altura de 50 cm	SER.CG	m²	1,000000	99,09
I10.75.05.07.056	Estrelízia (nome científico: Strelitzia reginae / altura: 50cm / 4 mds p/ m²)	MAT.	un	4,000000	22,16
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,000200	172,81
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,300000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,200000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,360000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,360000	10,68
C10.88.15.05.091	Plantio de planta Lisimáquia (Lysimachia Congestiflora)	SER.CG	m²	1,000000	50,46
I10.75.05.07.235	Lisimáquia (nome científico: Lysimachia Congestiflora)	MAT.	un	20,000000	0,89
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	2,000000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,300000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,200000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	1,350000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,350000	10,68
C10.88.15.05.090	Plantio de clorofito/gravatinha, muda com altura de 15 cm	SER.CG	m²	1,000000	41,00
I10.75.05.07.055	Clorofito (nome científico: Chlorophytum comosum / altura: 0,15m / 15 mds p/ m² / cova: 15x15x20cm)	MAT.	un	15,000000	0,58
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,000200	172,81
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,300000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,200000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	1,350000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,350000	10,68
C10.88.15.05.089	Plantio de agapanto, muda com altura de 50 cm.	SER.CG	un	1,000000	6,36
I10.75.05.07.026	Agapanto (nome científico: Agapanthus africanus / altura: 0,50m)	MAT.	un	1,000000	1,97
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.088	Plantio de agapanto, muda com altura de 15 cm	SER.CG	m²	1,000000	55,81
I10.75.05.07.025	Agapanto (nome científico: Agapanthus africanus / altura: 0,15m / espaçamnto: 0,20 cm / cova: 15x15x20cm)	MAT.	un	15,000000	1,54
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	2,000000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,300000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,200000	0,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	1,350000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,350000	10,68
C10.88.15.05.086	Plantio de cica, muda com altura de 100 cm	SER.CG	un	1,000000	108,26
I10.75.05.07.051	Cica (nome científico: Cycas revoluta / altura: 1,00m / espaçamento: 1,00m / cova: 30x30x40cm)	MAT.	un	1,000000	104,41
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,200000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,100000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,036000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.085	Plantio de cica, muda com altura de 80 cm	SER.CG	un	1,000000	99,37
I10.75.05.07.050	Cica (nome científico: Cycas revoluta / altura: 0,80m, espaçamento: 1,00m / cova: 30x30x40cm)	MAT.	un	1,000000	95,52
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,200000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,100000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,036000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.084	Plantio de cica, muda com altura de 50 cm	SER.CG	un	1,000000	46,79
I10.75.05.07.049	Cica (nome científico: Cycas revoluta / altura: 0,50m / espaçamento: 1,00m / cova: 30x30x40cm)	MAT.	un	1,000000	42,94
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,200000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,100000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,036000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.083	Plantio de lírio da paz, muda com altura de 30 cm	SER.CG	un	1,000000	7,42
I10.75.05.07.012	Lírio da paz (nome científico: Spathiphyllum wallisii / altura: 30cm, 6 mudas por m²)	MAT.	un	1,000000	3,57
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,200000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,100000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,036000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.080	Plantio de bromélia imperial, muda com altura de 80 cm	SER.CG	un	1,000000	116,32
I10.75.05.07.045	Bromélia Imperial (nome científico: alcantarea imperialis / altura 0,80m / espaçamento: 2,00m / cova 15x15x20cm)	MAT.	un	1,000000	112,47
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,200000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,100000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,036000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.075	Plantio de bromélia, muda com altura de 25cm	SER.CG	m²	1,000000	102,87
I10.75.05.07.040	Bromélia (altura 0,25m, 5mds p/m², dimensões da cova 15x15x20cm)	MAT.	un	5,000000	18,02
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	2,000000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,300000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,200000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,450000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,450000	10,68
C10.88.15.05.074	Plantio de lírio amarelo	SER.CG	un	1,000000	6,49
I10.75.05.07.011	Lírio amarelo (nome científico: Hemerocallis flava)	MAT.	un	1,000000	2,10
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,032000	28,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.073	Plantio de vedélia, muda com altura de 40cm	SER.CG	m²	1,000000	40,09
I10.75.05.07.043	Vedélia (nome científico: Sphagneticola trilobata / altura 0,40m / cova 15x15x20cm)	MAT.	un	15,000000	0,49
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	2,000000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,300000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,200000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	1,350000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,350000	10,68
C10.88.15.05.070	Plantio de azaléia, muda com altura de 40cm	SER.CG	m²	1,000000	211,15
I10.75.05.07.035	Azaléia vermelha (altura: 0,40m / espaçamento: 0,30m / cova 30x30x40cm / 4mds p/m²)	MAT.	un	9,000000	19,61
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	1,800000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,900000	8,03
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,324000	28,23
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,810000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,810000	10,68
C10.88.15.05.065	Plantio de agave, muda com altura de 25cm	SER.CG	m²	1,000000	119,76
I10.75.05.07.030	Agave (nome científico: agave americana / altura: 0,25m / 5 mds p/ m² / cova: 20x20x30 cm)	MAT.	un	5,000000	21,39
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	2,000000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,300000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,200000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,450000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,450000	10,68
C10.88.15.05.053	Plantio de Caliandra Brevipes (esponjinha), muda com altura de 1,0 a 2,0 m	SER.CG	un	1,000000	24,26
I10.75.05.13.061	Arbusto Esponjinha (nome científico: Caliandra Brevipes / altura: 1,00/2,0m)	MAT.	un	1,000000	19,87
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.052	Plantio de arbusto heliconia do brejo	SER.CG	un	1,000000	55,26
I10.75.05.13.051	Arbusto heliconia do brejo (nome científico: Heliconia rostrata)	MAT.	un	1,000000	50,87
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.051	Plantio de arbusto serissa	SER.CG	un	1,000000	5,86
I10.75.05.13.050	Arbusto serissa (nome científico: Serissa foetida)	MAT.	un	1,000000	1,47
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.050	Plantio de abacaxi roxo, muda com altura de 20cm	SER.CG	m²	1,000000	47,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.75.05.07.015	Abacaxi roxo (nome científico: Tradescantia spathacea / altura: 0,20m / 9 mudas por m²/ cova: 20x20x30cm)	MAT.	un	9,000000	2,99
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	2,000000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,300000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,200000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,810000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,810000	10,68
C10.88.15.05.047	Plantio de trepadeira unha de gato	SER.CG	un	1,000000	4,95
I10.75.05.13.047	Trepadeira unha de gato (nome científico: Ficus Ponila)	MAT.	un	1,000000	0,56
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.046	Plantio de arbusto bouganville	SER.CG	un	1,000000	54,22
I10.75.05.13.049	Arbusto bouganville (nome científico: bouganvillea spectabilis)	MAT.	un	1,000000	49,83
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.045	Plantio de trepadeira hera	SER.CG	un	1,000000	5,24
I10.75.05.13.045	Trepadeira Hera (nome científico: Hedera helix)	MAT.	un	1,000000	0,84
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.044	Plantio de arbusto léia-rubra	SER.CG	un	1,000000	45,10
I10.75.05.13.062	Arbusto léia-rubra (nome científico: Leea rubra / altura: 1,50/2,00m)	MAT.	un	1,000000	40,71
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.043	Plantio de arbusto mussaenda branco	SER.CG	un	1,000000	28,82
I10.75.05.13.046	Arbusto mussaenda branca (nome científico: Mussaenda philippica / altura: 2,00m)	MAT.	un	1,000000	24,43
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.041	Plantio de arbusto resedá	SER.CG	un	1,000000	20,50
I10.75.05.13.041	Arbusto resedá (nome científico: Lagerstroemia indica / altura: 1,00m)	MAT.	un	1,000000	16,11
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,032000	28,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.040	Plantio de arbusto sheflera	SER.CG	un	1,000000	15,45
I10.75.05.13.040	Arbusto sheflera (nome científico: schefflera arbonicola / altura: 0,50/0,70m)	MAT.	un	1,000000	11,06
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.035	Plantio de arbusto piracanta	SER.CG	un	1,000000	21,07
I10.75.05.13.035	Arbusto piracanta (nome científico: pyracantha coccinea / altura: 0,50/0,70m)	MAT.	un	1,000000	16,68
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.030	Plantio de arbusto murta de cheiro	SER.CG	un	1,000000	26,77
I10.75.05.13.030	Arbusto murta de cheiro (nome científico: murraya exotica / altura: 0,50/0,70m)	MAT.	un	1,000000	22,38
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.025	Plantio de arbusto malvavisco	SER.CG	un	1,000000	14,07
I10.75.05.13.025	Arbusto malvavisco (nome científico: malvaviscus mollis / altura: 0,50/0,70m)	MAT.	un	1,000000	9,68
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.020	Plantio de arbusto hibisco	SER.CG	un	1,000000	12,23
I10.75.05.13.020	Arbusto hibisco (nome científico: hibiscus rosa sinesis / altura: 0,50/0,70m)	MAT.	un	1,000000	7,84
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.015	Plantio de arbusto bico de papagaio	SER.CG	un	1,000000	21,61
I10.75.05.13.015	Arbusto bico de papagaio (nome científico: euphorbia pulcherrima / altura: 0,50/0,70m)	MAT.	un	1,000000	17,21
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,032000	28,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.010	Plantio de arbusto azálea	SER.CG	un	1,000000	18,22
I10.75.05.13.010	Arbusto azálea (nome científico: rhododendron indicum / altura: 0,50/0,70m)	MAT.	un	1,000000	13,82
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.005	Plantio de arbusto acalifa	SER.CG	un	1,000000	15,92
I10.75.05.13.005	Arbusto acalifa (nome científico: acalypha wilkesiana / altura: 0,50/0,70m)	MAT.	un	1,000000	11,53
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,074000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,032000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,074000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,090000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.88.15.05.001	Plantio de moréia, muda com altura de 50cm	SER.CG	m²	1,000000	65,99
I10.75.05.05.018	Grama Moréia (nome científico: dietes iridioides / altura: 50cm)	MAT.	un	9,000000	5,03
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	2,000000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,300000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,200000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,810000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,810000	10,68
C10.44.20.05.020	Piso porcelanato padrão médio 50X50cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	55,05
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.25.05.040	Cerâmica porcelanato retificado terrazzo bianco 50x50cm. Áreas internas e externa de alto tráfego, áreas molhadas. PEI 4.	MAT.	m²	1,050000	29,62
I25.05.05.05.120	Ladrilhista ou azulejista	M.O.	h	0,647519	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,232711	10,68
C10.88.12	Aplicação de grama sintética				
C10.88.12.05	Aplicação de grama sintética				
C10.88.12.05.020	Aplicação de grama sintética sobre: lençol de borracha esp.: 7,9mm, madeira compensada 20mm plastificada e hidroasfalto 4 demãos.	SER.CG	m²	1,000000	404,11
C10.88.12.05.005	Grama sintética decorativa (largura:1,98m, espessura: 12mm), colocado	EMPRE	m²	1,000000	72,50
I05.65.20.05.010	Lençol de borracha de alta resistência a compressão, boa resistência a derivados do petróleo (gasolina, querosene, óleos, solventes e GLP), espessura de 7,9mm	MAT.	m²	1,000000	194,26
I05.75.10.15.015	Chapa de madeira compensada plastificada (espessura: 20,00mm)	MAT.	m²	1,100000	34,69
I10.30.05.10.011	Hidroasfalto consumo médio por demão 1kg	MAT.	l	4,000000	10,81
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	9,000000	0,11
I10.80.20.05.635	Parafuso auto atarraxante, cabeça panela ZB fenda 4,8 x 45mm	MAT.	un	9,000000	0,17
I10.99.05.15.380	Cola de neoprene	MAT.	kg	0,400000	16,75
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,220000	11,38
I25.05.05.05.025	Ajudante de impermeabilizador	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,230000	11,62
I25.05.05.05.045	Aplicador de revestimento	M.O.	h	0,230000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,220000	15,14
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	0,300000	15,91
C10.88.12.05.015	Grama sintética de polietileno (largura: 2,00m, espessura: 50mm), colocado	EMPRE	m²	1,000000	113,36
C10.88.12.05.010	Grama sintética decorativa (largura:1,98m, espessura: 15mm), colocado	EMPRE	m²	1,000000	77,35
C10.88.12.05.005	Grama sintética decorativa (largura:1,98m, espessura: 12mm), colocado	EMPRE	m²	1,000000	72,50
C10.88.10	Plantio de grama natural				
C10.88.10.15	Placa de concreto para plantio de grama				
C10.88.10.10	Plantio de grama em leiva				
C10.88.10.10.025	Plantio de grama tipo coreana	SER.CG	m²	1,000000	33,41
I10.75.05.05.030	Grama Coreana (nome científico: Zoysia tenuifolia)	MAT.	m²	1,000000	28,14
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,100000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,150000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,160000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,160000	10,68
C10.88.10.10.020	Plantio de grama tipo batatais	SER.CG	m²	1,000000	14,19
I10.75.05.05.020	Grama Batatais (nome científico: Paspalum notatum)	MAT.	m²	1,000000	7,82
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	2,000000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,300000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,200000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,160000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,160000	10,68
C10.88.10.10.015	Plantio de grama tipo amendoim	SER.CG	m²	1,000000	13,61
I10.75.05.05.023	Grama Amendoim (nome científico: Arachis repens)	MAT.	m²	1,000000	7,24
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	2,000000	0,20
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,300000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,200000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,160000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,160000	10,68
C10.88.10.10.010	Plantio de grama sempre verde	SER.CG	m²	1,000000	13,49
I10.75.05.05.005	Grama sempre verde (nome científico: Axonopus compressus)	MAT.	m²	1,000000	8,22
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,100000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,150000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,160000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,160000	10,68
C10.88.10.10.005	Plantio de grama esmeralda	SER.CG	m²	1,000000	17,10
I10.75.05.05.010	Grama tipo esmeralda (nome científico: Zoysia japonica)	MAT.	m²	1,000000	11,84
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,100000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,150000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,160000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,160000	10,68
C10.88.10.10.003	Plantio de grama preta mini (ophiopogon japonicus - anã) altura comercial, espaçamento de 8 a 10cm	SER.CG	m²	1,000000	33,71
I10.75.05.05.017	Grama preta mini (nome científico: ophiopogon japonicus - anã / altura: comercial)	MAT.	un	100,000000	0,13
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,080000	172,81
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,160000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,240000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,260000	11,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,260000	10,68
C10.88.10.10.002	Plantio de grama preta, muda com altura de 20cm	SER.CG	m²	1,000000	15,83
I10.75.05.05.016	Grama preta em mudas (nome científico: ophiopogon japonicus / altura: 20cm)	MAT.	un	62,000000	0,17
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,100000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,150000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,160000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,160000	10,68
C10.88.10.05	Plantio de grama em mudas				
C10.88.12.05.020	Aplicação de grama sintética sobre: lençol de borracha esp.: 7,9mm, madeira compensada 20mm plastificada e hidroasfalto 4 demãos.	SER.CG	m²	1,000000	404,11
C10.88.12.05.005	Grama sintética decorativa (largura:1,98m, espessura: 12mm), colocado	EMPRE	m²	1,000000	72,50
I05.65.20.05.010	Lençol de borracha de alta resistência a compressão, boa resistência a derivados do petróleo (gasolina, querosene, óleos, solventes e GLP), espessura de 7,9mm	MAT.	m²	1,000000	194,26
I05.75.10.15.015	Chapa de madeira compensada plastificada (espessura: 20,00mm)	MAT.	m²	1,100000	34,69
I10.30.05.10.011	Hidroasfalto consumo médio por demão 1kg	MAT.	l	4,000000	10,81
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	9,000000	0,11
I10.80.20.05.635	Parafuso auto atarraxante, cabeça panela ZB fenda 4,8 x 45mm	MAT.	un	9,000000	0,17
I10.99.05.15.380	Cola de neoprene	MAT.	kg	0,400000	16,75
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,220000	11,38
I25.05.05.05.025	Ajudante de impermeabilizador	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,230000	11,62
I25.05.05.05.045	Aplicador de revestimento	M.O.	h	0,230000	15,14
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,220000	15,14
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	0,300000	15,91
C10.88.12.05.015	Grama sintética de polietileno (largura: 2,00m, espessura: 50mm), colocado	EMPRE	m²	1,000000	113,36
C10.88.12.05.010	Grama sintética decorativa (largura:1,98m, espessura: 15mm), colocado	EMPRE	m²	1,000000	77,35
C10.88.12.05.005	Grama sintética decorativa (largura:1,98m, espessura: 12mm), colocado	EMPRE	m²	1,000000	72,50
C10.88.10.05.010	Plantio de grama wedélia paludosa	SER.CG	m²	1,000000	16,27
I10.75.05.07.001	Arnica do mato (nome científico: Wedelia Paludosa)	MAT.	un	12,000000	0,93
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	0,005000	8,50
I10.75.05.17.020	Terra adubada	MAT.	kg	0,060000	0,42
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,160000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C10.88.10.05.005	Plantio de grama preta e mudas em canteiro de 25 cm de profundidade	SER.CG	m²	1,000000	10,76
I10.75.05.05.015	Grama preta em mudas (nome científico: ophiopogon japonicus)	MAT.	m²	1,000000	6,34
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,005000	172,81
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,150000	0,07
I25.05.05.05.115	Jardineiro	M.O.	h	0,160000	11,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,160000	10,68
C10.88.05	Paisagismo - serviços preliminares				
C10.88.05.05	Preparo da terra				
C10.88.05.05.025	Regularização de superfície com remoção de detritos, regularização do leito, para plantio de grama	SER.CG	m²	1,000000	5,34
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.88.05.05.020	Preparo e substituição de terra para plantio	SER.CG	m³	1,000000	176,26
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	1,000000	8,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	100,000000	0,20
I10.75.05.17.005	Terra comum vegetal preta	MAT.	m³	0,900000	144,76
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	1,000000	0,07
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,600000	10,68
C10.88.05.05.017	Escavação manual de cova para plantio de árvore	SER.CG	m³	1,000000	34,71
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,250000	10,68
C10.88.05.05.015	Preparo e substituição de terra para plantio, por terra vermelha	SER.CG	m³	1,000000	82,35
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,100000	172,81
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	1,000000	8,03
I10.75.05.17.005	Terra comum vegetal preta	MAT.	m³	0,100000	144,76
I10.75.05.17.010	Terra vermelha	MAT.	m³	0,900000	28,23
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	1,000000	0,07
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,600000	10,68
C10.88.05.05.010	Preparo e substituição de terra para plantio, por terra comum vegetal preta	SER.CG	m³	1,000000	173,23
I10.75.05.15.005	Adubo mineral 10-10-10 NPK	MAT.	kg	1,000000	8,50
I10.75.05.15.015	Adubo orgânico curtido - esterco	MAT.	m³	0,100000	172,81
I10.75.05.17.005	Terra comum vegetal preta	MAT.	m³	0,900000	144,76
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	1,000000	0,07
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,600000	10,68
C10.88.05.05.005	Revolvimento mecanizado de terra para plantio de grama, profundidade de 20 a 30 cm	SER.CG	m²	1,000000	0,32
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,020000	11,62
I30.05.05.15.228	Grade de disco rebocável, faixa de trabalho 3,6 m - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,000900	1,62
I30.05.05.15.401	Trator sobre pneus, diesel, potência 118 HP (88 kW) - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,000900	91,97
C10.88.05.05.001	Revolvimento mecanizado de solo para plantio de grama	SER.CG	m³	1,000000	9,75
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	0,110000	0,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,066700	10,68
I30.05.05.15.082	Carregadeira de pneus 1,72 m³ (Pot.: 78 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,022200	118,40
I30.05.05.15.348	Trator de esteira com lâmina (Pot.:104 kw / diesel)	SER.CH	chp	0,018400	338,63
I30.05.05.20.348	Trator de esteira com lâmina (Pot.:104 kw / diesel)	SER.CH	chi	0,003800	20,68
C10.84	Serviços gerais externos				
C10.84.50	Comunicação visual				
C10.84.50.10	Placa de concreto				
C10.84.50.10.005	Placa de concreto armado, largura 2,50m, comprimento 1,25m e espessura 10cm.	SER.CG	un	1,000000	324,68
C10.28.05.10.030	Forma de tábua de pinus, reaproveitamento 2x - Inclui desmoldande	SER.CG	m²	4,370000	33,63
C10.28.10.20.010	Armadura de tela aço soldada Q-196, malha 10x10cm, CA-60, Ø fio 5,0mm, larg. 2,45m 3,11kg/m²	SER.CG	m²	3,125000	16,20
C10.28.15.05.031	Concreto estrutural Fck 25,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,312500	352,88
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,312500	53,85
C10.84.50.20	Painel externo de comunicação				
C10.84.50.20.005	Placa em chapa de aço galvanizado com estrutura em madeira e fixação dos sarrafos em blocos de concreto, impressão colorida em adesivo vinil em 1440 dpi's, com laca protetora UV	SER.CG	m²	1,000000	454,40
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,090000	326,17
I05.20.05.40.010	Argamassa graute fluida de elevada resistência	MAT.	kg	0,400000	0,92
I05.75.05.05.011	Madeira cambará	MAT.	m³	0,017500	1.610,00
I10.25.15.05.005	Adesivo vinil em 1.440 dpi's, com impressão colorida e laca protetora UV	MAT.	m²	1,000000	106,92
I10.80.20.02.005	Parafuso francês zincado branco Ø 5/16"x8" com porca e arruela lisa	MAT.	un	16,000000	2,02
I10.99.05.20.005	Placa de Obra Metálica	MAT.	m²	1,000000	184,76
I16.25.05.05.0406	Tubo de ferro maleável classe 10, dimensão de 40mm (1.1/2"), acabamento galvanizado.	MAT.	m	1,000000	35,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
C10.84.45	Mobiliário urbano				
C10.84.45.25	Floreira				
C10.84.45.25.005	Floreira strasse com acabamento em madeira nobre	SER.CG	un	1,000000	1.423,20
I10.99.12.15.005	Floreira tipo strasse, estrutura em ferro e tubo e chapa de aço galvanizado a fogo, detalhes em alumínio fundido, acabamento em madeira de lei, parafusos em aço bicromatizado, medindo 1,00x1,00x0,75 m, com vaso interno em concreto.	MAT.	un	1,000000	1.411,00
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,100000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.84.45.20	Lixeira				
C10.84.45.20.025	Depósito de lixo em alvenaria, com laje pré-fabrica, piso armado com cerâmica, paredes revestidas em azulejo branco e duas portas veneziana em alumínio	SER.CG	un	1,000000	6.536,76
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.CG	m	2,800000	28,62
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,864000	34,71
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,150000	341,79
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apilado manualmente	SER.CG	m³	0,100000	110,70
C10.28.05.10.030	Forma de tábua de pinus, reaproveitamento 2x - Inclui desmoldande	SER.CG	m²	14,690000	33,63
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	79,560000	7,40
C10.28.15.05.031	Concreto estrutural Fck 25,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	1,287000	352,88
C10.28.25.05.005	Laje pré-fabricada espessura final: 12cm, sobrecarga: 100 a 400 kg/m² / Vão: 3,60 a 2,90m (inclusive enchimento: cerâmico com altura de 8cm, concreto fck 25MPa, lançamento do concreto, capeamento de 4cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	3,000000	91,17
C10.32.05.25.010	Alvenaria esp.: 11,5cm, com tijolo cerâmico 8 furos 11,5X19X19cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	12,210000	45,89
C10.40.10.10.010	Impermeabilização de baldrame com tinta asfáltica 1 demão	SER.CG	m²	3,010000	3,35
C10.44.15.05.025	Piso cerâmico padrão médio 30X30 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	2,000000	51,05
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	39,400000	4,65
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	39,400000	14,76
C10.48.10.05.020	Azulejo padrão médio 20X20 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	7,020000	46,47
C10.52.05.05.005	Chapisco p/ forro, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	2,000000	5,80
C10.52.05.10.005	Emboço p/ forro, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20mm	SER.CG	m²	2,000000	15,27
C10.68.05.10.015	Porta de alumínio anodizado, cor natural, abrir, veneziana, 1 folha, sem fechadura, em perfis série 25	SER.CG	m²	4,080000	648,50
C10.72.19.95.061	Torneira de pressão cromada c/ comando de acesso restrito (1/2" ou 3/4")	SER.CG	un	1,000000	68,10
C10.72.22.60.005	Ralo seco PVC cônico 100 x 40 mm c/grelha quadrada branca	SER.CG	un	1,000000	34,37
C10.84.45.20.020	Depósito de lixo, em alvenaria (14,5cm), laje pré-fabrica impermeabilizada, piso cerâmico (30X30), azulejo (20X20) e porta veneziana em alumínio	SER.CG	un	1,000000	5.527,11
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.CG	m	2,000000	28,62
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,150000	341,79
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apilado manualmente	SER.CG	m³	0,100000	110,70
C10.28.05.10.030	Forma de tábua de pinus, reaproveitamento 2x - Inclui desmoldande	SER.CG	m²	9,770000	33,63
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	33,120000	7,40
C10.28.15.05.031	Concreto estrutural Fck 25,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,914000	352,88
C10.28.25.05.005	Laje pré-fabricada espessura final: 12cm, sobrecarga: 100 a 400 kg/m² / Vão: 3,60 a 2,90m (inclusive enchimento: cerâmico com altura de 8cm, concreto fck 25MPa, lançamento do concreto, capeamento de 4cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	3,525000	91,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.32.05.25.010	Alvenaria esp.: 11,5cm, com tijolo cerâmico 8 furos 11,5X19X19cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	12,160000	45,89
C10.40.15.10.025	Impermeabilização de áreas úmidas com impermeabilizante a base de resina epóxi (alcatrão de hulha) com duas de mão.	SER.CG	m²	4,905000	16,62
C10.44.15.05.025	Piso cerâmico padrão médio 30X30 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	2,000000	51,05
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	18,160000	4,65
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	18,160000	14,76
C10.48.10.05.020	Azelejo padrão médio 20X20 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	7,650000	46,47
C10.52.05.05.005	Chapisco p/ forro, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	2,000000	5,80
C10.52.05.10.005	Emboço p/ forro, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20mm	SER.CG	m²	2,000000	15,27
C10.68.05.10.015	Porta de alumínio anodizado, cor natural, abrir, veneziana, 1 folha, sem fechadura, em perfis série 25	SER.CG	m²	4,080000	648,50
C10.72.22.60.005	Ralo seco PVC cônico 100 x 40 mm c/grelha quadrada branca	SER.CG	un	1,000000	34,37
I16.20.05.05.4150	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" ref 1126 p/ tanque - padrão popular	MAT.	un	1,000000	17,98
C10.84.45.20.015	Lixeira para coleta seletiva diversas cores, colocada	SER.CG	un	1,000000	109,16
I10.99.05.30.015	Lixeira para coleta seletiva, colocada	MAT.	un	1,000000	109,16
C10.84.45.20.008	Conjunto com 2 lixeiras confeccionadas em polietileno na cor verde, pedestal confeccionado em ferro Ø 2", pintura epoxi cor preta, capacidade de 50 litros	SER.CG	un	1,000000	296,18
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,250000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006250	57,00
I10.99.05.30.008	Conjunto com 2 lixeiras confeccionadas em propolietileno na cor verde, pedestal confeccionado em ferro Ø 2", pintura epóxi cor preta, capacidade de 50 litros.	MAT.	un	1,000000	285,01
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.84.45.20.007	Lixeira confeccionada em propolietileno na cor verde, pedestal confeccionado em ferro Ø 2", pintura epoxi cor preta, capacidade de 50 litros	SER.CG	un	1,000000	288,40
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,250000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006250	57,00
I10.99.05.30.007	Lixeira confeccionada em propolietileno na cor verde, pedestal confeccionado em ferro Ø 2", pintura epóxi cor preta, capacidade de 50 litros.	MAT.	un	1,000000	277,23
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.84.45.20.005	Lixeira tipo strasse padrão 0,45x0,45x1,00 m, corpo e cesto em aço galvanizado, acabamentos em alumínio fundido e madeira nobre tratada	SER.CG	un	1,000000	336,95
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,250000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006250	57,00
I10.99.05.30.005	Lixeira tipo strasse padrão 0,45x0,45x1,00 m	MAT.	un	1,000000	325,78
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.84.45.15	Mastro				
C10.84.45.15.010	Conjunto com três mastros, 02 mastros de 4m e 01 mastro de 5m, tubo de 4", 3" e 2" galvanizado fundo e pintura esmalte sintético industrial cor alumínio - instalado	EMPRE	cj	1,000000	2.231,28
C10.84.45.15.009	Dois mastros para bandeira em tubos galvanizado pintado (diâmetro 4", 3", 2.1/2" e 1.1/2), chumbado em base de concreto - incluso frete sem instalação	SER.CG	cj	1,000000	6.111,15
I21.05.20.10.0147	Mastro para bandeira em tubo galvanizado (diâmetro: 4", 3", 2.1/2" e 1.1/2"), um mastro com altura de 9m e outro com altura de 10m, com roldanas, ponteira, gancho para fixação da corda, chumbado em bloco de concreto - incluso frete, sem instalação.	MAT.	cj	1,000000	6.111,15
C10.84.45.15.007	Dois mastros para bandeira em tubos galvanizado pintado (diâmetro 4", 3", 2.1/2" e 1.1/2), chumbado em base de concreto - incluso frete e instalação	SER.CG	cj	1,000000	6.307,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.05.20.10.0145	Mastro para bandeira em tubo galvanizado (diâmetro: 4", 3", 2.1/2" e 1.1/2"), um mastro com altura de 9m e outro com altura de 10m, com roldanas, ponteira, gancho para fixação da corda, chumbado em bloco de concreto - incluso frete e instalação.	MAT.	cj	1,000000	6.307,22
C10.84.45.15.005	Três mastro para bandeira em tubos de ferro galvanizado pintados com esmalte sintético, fixados em base de concreto armado através de chumbadores parabol (incluso no serviço fundação e base de concreto.	SER.CG	cj	1,000000	1.530,55
I05.05.05.05.020	Barra de aço CA-50 1/4" (bitola: 6,30mm / massa linear: 0,25kg/m)	MAT.	kg	2,835000	4,03
I05.05.05.05.030	Barra de aço CA-50 5/16" (bitola: 8,00mm / massa linear: 0,40kg/m)	MAT.	kg	40,480000	4,04
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,704000	5,70
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,033000	7,48
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	11,750000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,041100	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,009200	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,027600	70,00
I05.25.05.25.005	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	l	0,008800	9,65
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,002200	574,42
I10.80.15.05.005	Chumbador parabol de 3/8 x 5"	MAT.	un	12,000000	2,94
I10.85.15.05.005	Tinta esmalte sintético acetinado	MAT.	l	0,512000	17,57
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,096000	9,79
I10.85.30.10.005	Lixa para superfície metálica grana 100	MAT.	un	0,800000	2,12
I16.05.05.10.4349	Tubo de aço galvanizado sem costura líquidos/gases/vapores/condução em geral (diâmetro da seção: 1.1/2" / schedule: 40)	MAT.	m	9,450000	37,11
I16.05.05.10.4350	Tubo de aço galvanizado sem costura líquidos/gases/vapores/condução em geral (diâmetro da seção: 1.1/4" / schedule: 40)	MAT.	m	9,450000	32,61
I16.05.05.10.4351	Tubo de aço galvanizado sem costura líquidos/gases/vapores/condução em geral (diâmetro da seção: 2" / schedule: 40)	MAT.	m	9,450000	50,06
I16.25.05.10.0505	Tampão em ferro maleável classe 10, diâmetro de 32mm (1.1/4"), acabamento galvanizado.	MAT.	un	3,000000	8,32
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	2,816000	11,73
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,176000	11,38
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,224000	11,40
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	2,816000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,176000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,088000	15,14
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,416000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,120000	10,68
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	1,120000	0,89
C10.84.45.11	Mesa				
C10.84.45.11.010	Conjunto dois bancos 0,40x1,50m, uma mesa 0,80x1,50 em concreto. Sobre piso em concreto medindo 2,5x2,5m envolto em sua borda em paralelepípedo	SER.CG	un	1,000000	1.041,67
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,946500	34,71
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	8,210000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	5,825000	7,40
C10.28.10.20.005	Armadura de tela aço soldada Q-92, malha 15x15cm, Ø fios 4,2mm, larg: 2,45m, 1,48kg/m²	SER.CG	m²	3,456000	9,09
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	1,059700	325,84
C10.44.05.10.006	Acabamento e Alisamento manual de piso de concreto, exclusivo queima	SER.CG	m²	2,160000	7,74
C10.84.15.30.005	Pavimentação de paralelepípedo, sobre coxim de areia	SER.CG	m²	1,320000	65,67
I05.65.55.30.005	Paralelepípedo (comprimento: 240,00mm / largura: 120,00mm / altura: 120,00mm)	MAT.	un	50,000000	1,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.84.45.11.005	Conjunto banco e mesa em concreto para jogos com tabuleiro de xadrez em granitina.	SER.CG	un	1,000000	970,54
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	2,500000	34,71
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	8,000000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	40,000000	7,40
C10.44.25.05.010	Aplicação de granilite em concreto	SER.CG	m²	0,110000	44,81
I05.40.05.10.008	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,572000	318,44
C10.84.45.10	Banco				
C10.84.45.10.066	Banco em concreto armado com forma de "T" , laje de largura 40cm apoiada em viga de espessura 15cm e altura 32cm e comprimento 4,0m e laje de largura 65cm apoiada em viga de espessura 15cm, altura 32cm e comprimento 1,50m, com acabamento superior em cimento queimado(espessura da laje 8cm, conforme projeto).	SER.CG	un	1,000000	752,84
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	6,578000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	32,900000	7,40
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,470000	320,41
C10.44.05.10.006	Acabamento e Alisamento manual de piso de concreto, excluído queima	SER.CG	m²	3,787000	7,74
C10.84.45.10.065	Banco em concreto armado com altura 40cm e largura 40cm, em forma curva com bordas chanfradas.	SER.CG	un	1,000000	462,43
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,200000	34,71
C10.24.20.20.010	Reaterro manual apiloado de vala (exclusive material e transporte)	SER.CG	m³	0,146000	32,04
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	4,020000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	16,350000	7,40
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,327000	320,41
C10.44.05.10.006	Acabamento e Alisamento manual de piso de concreto, excluído queima	SER.CG	m²	3,060000	7,74
C10.84.45.10.060	Banco em concreto armado com altura de 69cm, comprimento de 200cm e largura 57cm, conforme projeto.	SER.CG	un	1,000000	354,22
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,720000	34,71
C10.24.20.20.010	Reaterro manual apiloado de vala (exclusive material e transporte)	SER.CG	m³	0,651400	32,04
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	3,550000	31,94
C10.28.10.20.010	Armadura de tela aço soldada Q-196, malha 10x10cm, CA-60, Ø fio 5,0mm, larg. 2,45m 3,11kg/m²	SER.CG	m²	4,080000	16,20
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,297340	320,41
C10.44.05.10.006	Acabamento e Alisamento manual de piso de concreto, excluído queima	SER.CG	m²	4,340000	7,74
C10.84.45.10.055	Banco em concreto com raios = 2,00 m e 2,50 m, extensão de 11,88 m , contendo: escavação manual, concreto virado em obra, forma, armadura de aço, tela e acabamento de superfície de concreto.	SER.CG	un	1,000000	1.147,09
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,960000	34,71
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	11,920000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	13,500000	7,40
C10.28.10.20.010	Armadura de tela aço soldada Q-196, malha 10x10cm, CA-60, Ø fio 5,0mm, larg. 2,45m 3,11kg/m²	SER.CG	m²	5,580000	16,20
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,745200	320,41
C10.44.05.10.006	Acabamento e Alisamento manual de piso de concreto, excluído queima	SER.CG	m²	11,310000	7,74
C10.84.45.10.050	Banco em concreto com raios = 4,03 m e 3,12 m, extensão de 24,03 m , contendo: escavação manual, concreto virado em obra, forma, armadura de aço, tela e acabamento de superfície de concreto.	SER.CG	un	1,000000	2.424,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	2,300000	34,71
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	25,080000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	32,400000	7,40
C10.28.10.20.010	Armadura de tela aço soldada Q-196, malha 10x10cm, CA-60, Ø fio 5,0mm, larg. 2,45m 3,11kg/m²	SER.CG	m²	8,900000	16,20
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	1,610000	320,41
C10.44.05.10.006	Acabamento e Alisamento manual de piso de concreto, exclusivo queima	SER.CG	m²	24,300000	7,74
C10.84.45.10.045	Banco em concreto armado aparente, assento com acabamento em granitina, espessura da laje 10 cm, largura 50 cm e base em concreto armado aparente (30x30x30cm) espaçadas a cada 2m.	SER.CG	m/eixo	1,000000	233,13
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,022246	34,71
C10.28.05.10.010	Forma de compensado plastificado, esp.:12mm, reaproveitamento 5x - incluso desmoldante (concreto aparente)	SER.CG	m²	1,034150	55,13
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	4,432100	7,40
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,073800	320,41
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,073868	53,85
C10.44.25.05.010	Aplicação de granilite em concreto	SER.CG	m²	2,565000	44,81
C10.84.45.10.043	Banco em concreto 1412x500 cm apoiado em 14 pilares 20x20cm; com floreira contornada por guia em concreto.	SER.CG	un	1,000000	3.657,82
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,840000	34,71
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	26,160000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	17,810000	7,40
C10.28.10.20.010	Armadura de tela aço soldada Q-196, malha 10x10cm, CA-60, Ø fio 5,0mm, larg. 2,45m 3,11kg/m²	SER.CG	m²	14,980000	16,20
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	1,345000	320,41
C10.84.15.20.005	Guia pré-fabricada de concreto, reta ou curva assentada com concreto fck 15 mpa	SER.CG	m	34,640000	43,67
C10.84.45.10.042	Banco em concreto 250x250 cm apoiado em 4 pilares 20x20cm; com floreira contornada por guia em concreto.	SER.CG	un	1,000000	822,15
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,169000	34,71
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	6,232000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	6,780000	7,40
C10.28.10.20.010	Armadura de tela aço soldada Q-196, malha 10x10cm, CA-60, Ø fio 5,0mm, larg. 2,45m 3,11kg/m²	SER.CG	m²	3,360000	16,20
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,320000	320,41
C10.84.15.20.005	Guia pré-fabricada de concreto, reta ou curva assentada com concreto fck 15 mpa	SER.CG	m	6,800000	43,67
C10.84.45.10.040	Banco em concreto com floreira	SER.CG	un	1,000000	1.760,27
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	1,050000	34,71
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	17,440000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	48,000000	7,40
C10.28.10.20.010	Armadura de tela aço soldada Q-196, malha 10x10cm, CA-60, Ø fio 5,0mm, larg. 2,45m 3,11kg/m²	SER.CG	m²	3,320000	16,20
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	1,130000	320,41
C10.88.10.10.010	Plantio de grama sempre verde	SER.CG	m²	3,240000	13,49
I05.15.05.22.005	Fornecimento de argila posto em obra	MAT.	m³	1,300000	14,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,500000	10,68
C10.84.45.10.035	Banco em concreto com r= 1200 cm	SER.CG	un	1,000000	555,72
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,500000	34,71
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	7,040000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	6,000000	7,40
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,380000	320,41
I05.05.10.05.005	Tela de aço soldada nervurada Q-196, 10x10cm, CA-60, fio 5,0x5,0mm, 3,11kg/m², largura: 2,45m	MAT.	kg	4,354000	4,49
C10.84.45.10.030	Banco em concreto com r= 600 cm	SER.CG	un	1,000000	433,93
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,380000	34,71
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	5,440000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	4,400000	7,40
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,300000	320,41
I05.05.10.05.005	Tela de aço soldada nervurada Q-196, 10x10cm, CA-60, fio 5,0x5,0mm, 3,11kg/m², largura: 2,45m	MAT.	kg	4,354000	4,49
C10.84.45.10.025	Banco em concreto com r= 260 cm	SER.CG	un	1,000000	433,93
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,380000	34,71
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	5,440000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	4,400000	7,40
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,300000	320,41
I05.05.10.05.005	Tela de aço soldada nervurada Q-196, 10x10cm, CA-60, fio 5,0x5,0mm, 3,11kg/m², largura: 2,45m	MAT.	kg	4,354000	4,49
C10.84.45.10.020	Banco em madeira plástica com estrutura em concreto.	SER.CG	m²	1,000000	541,00
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,043000	34,71
C10.28.05.10.030	Forma de tábua de pinus, reaproveitamento 2x - Inclui desmoldante	SER.CG	m²	1,180000	33,63
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	0,730000	7,40
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,015000	344,55
I05.75.35.50.033	Madeira plástica (2,3x14cm)	MAT.	m²	1,000000	437,63
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
C10.84.45.10.019	Banco em madeira de itaúba, dimensões: comprimento:205cm,altura: 92cm, largura: 60cm.	SER.CG	un	1,000000	1.286,11
C30.50.05.05.005	Serviços de carpintaria para obras em geral madeira itaúba	SER.CG	m³	0,157800	4.792,78
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,157800	3.357,44
C10.84.45.10.017	Banco em madeira com estrutura em concreto e suporte metálico.	SER.CG	m²	1,000000	420,06
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,043000	34,71
C10.28.05.10.030	Forma de tábua de pinus, reaproveitamento 2x - Inclui desmoldante	SER.CG	m²	1,180000	33,63
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	0,730000	7,40
C25.10.05.05.007	Galvanização a fogo de estrutura metálica - perfis	EMPRE	kg	0,110000	2,25
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,015000	344,55
I05.75.05.05.020	Madeira pinus autoclavada	MAT.	m³	0,040000	1.819,72
I10.85.15.05.010	Tinta esmalte sintético brilhante	MAT.	l	0,200000	13,04
I10.85.15.30.005	Tinta a óleo	MAT.	l	0,200000	12,70
I16.05.05.10.4350	Tubo de aço galvanizado sem costura líquidos/gases/vapores/condução em geral (diâmetro da seção: 1.1/4" / schedule: 40)	MAT.	m	6,500000	32,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	1,000000	11,40
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,000000	15,14
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
C10.84.45.10.015	Banco em concreto, com lixeira acoplada	SER.CG	un	1,000000	348,33
C10.28.05.10.030	Forma de tábua de pinus, reaproveitamento 2x - Inclui desmoldante	SER.CG	m²	2,958200	33,63
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	12,670000	7,40
C25.10.05.05.007	Galvanização a fogo de estrutura metálica - perfis	EMPRE	kg	17,200000	2,25
I05.05.25.05.002	Chapa de aço grossa laminada preta 1/4" (6,35mm) / densidade: 49,797 kg/m²	MAT.	kg	17,200000	2,53
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,211300	344,55
C10.84.45.10.010	Banco Joy com acabamento em madeira nobre	SER.CG	un	1,000000	901,12
I10.99.12.05.005	Banco joy com acabamento em madeira nobre tratada com comprimento de 1,50m	MAT.	un	1,000000	888,93
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,100000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.84.45.10.008	Banco em concreto moldado "in loco", com caibros de madeira itaúba fixados com cantoneiras metálica	SER.CG	un	1,000000	1.497,19
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	5,670000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	37,600000	7,40
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,640000	320,41
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,640000	53,85
C10.56.25.05.010	Verniz filtro solar brilhante p/ madeira 2 demãos, rendimento 0,24 litros/m²	SER.CG	m²	6,000000	13,63
C30.50.05.05.010	Estrutura diversas em madeira de itaúba c/ serviços de carpintaria	SER.CG	m³	0,115000	4.787,11
I05.05.25.40.019	Perfil de aço laminado 2"x1/8" cantoneira de abas iguais (2"x2"x1/8" ou 50,8x50,8x6,35mm) 2,46 kg/m.	MAT.	m	1,000000	9,80
I10.05.05.55.010	Placa de concreto celular e=10cm	MAT.	m²	1,000000	53,34
C10.84.45.10.006	Banco pré-moldado em concreto armado, com acabamento em granitina.	SER.CG	m	1,000000	317,36
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.CG	m	0,420000	28,62
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	2,730000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	8,330000	7,40
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,196000	320,41
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,196000	53,85
C10.44.05.10.005	Acabamento e Alisamento manual de piso de concreto, incluso queima.	SER.CG	m²	1,100000	14,25
C10.44.25.05.010	Aplicação de granilite em concreto	SER.CG	m²	0,400000	44,81
C10.84.45.10.005	Banco em pés de alvenaria, com acento de concreto impermeabilizado c/ cantos abaloados com (largura: 40 cm, esp= 4cm)	SER.CG	m	1,000000	44,67
I05.05.05.05.005	Barra de aço CA-50 bitola média - 6,3 a 10mm (1/4" a 3/8")	MAT.	kg	1,480000	4,13
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,030000	5,70
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,100000	7,48
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,080000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	5,250000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,013000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,013000	60,33
I05.25.05.25.005	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	l	0,090000	9,65
I05.35.15.10.015	Tijolo maciço vermelho 5x9x21cm	MAT.	un	8,550000	0,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,013000	574,42
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,130000	11,73
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,250000	11,38
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,130000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,290000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,460000	10,68
I30.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,013000	2,62
C10.84.45.10.004	Banco em concreto moldado "in loco" (Composição Catálogo C10.84.45.10.002*)	SER.CG	m	1,000000	166,08
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	1,340000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	6,670000	7,40
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,084000	320,41
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,084000	53,85
C10.44.05.10.005	Acabamento e Alisamento manual de piso de concreto, incluso queima.	SER.CG	m²	1,084000	14,25
C10.56.25.05.010	Verniz filtro solar brilhante p/ madeira 2 demãos, rendimento 0,24 litros/m2	SER.CG	m²	0,200000	13,63
C10.84.45.10.003	Banco em madeira de itaúba, fixado em estrutura de concreto com acabamento em granito.	SER.CG	m	1,000000	250,30
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	0,121000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	0,520000	7,40
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,008700	320,41
C10.44.25.10.020	Placas de granito amêndoa jateado esp: 2,0cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	0,287000	277,46
C30.50.05.05.010	Estrutura diversas em madeira de itauba c/ serviços de carpintaria	SER.CG	m³	0,033000	4.787,11
C10.84.45.10.002	Banco em concreto moldado "in loco"	SER.CG	m	1,000000	184,01
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	1,340000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	6,670000	7,40
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,084000	320,41
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,084000	53,85
C10.44.05.10.005	Acabamento e Alisamento manual de piso de concreto, incluso queima.	SER.CG	m²	1,084000	14,25
C10.44.25.05.010	Aplicação de granilite em concreto	SER.CG	m²	0,400000	44,81
C10.56.25.05.010	Verniz filtro solar brilhante p/ madeira 2 demãos, rendimento 0,24 litros/m2	SER.CG	m²	0,200000	13,63
C10.84.45.10.001	Banco em concreto moldado "in loco", com frisos em concreto para fixação de ripas	SER.CG	un	1,000000	511,97
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	3,200000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	16,000000	7,40
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,200000	320,41
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,200000	53,85
C10.44.05.10.005	Acabamento e Alisamento manual de piso de concreto, incluso queima.	SER.CG	m²	2,602000	14,25
C10.44.25.05.010	Aplicação de granilite em concreto	SER.CG	m²	0,960000	44,81
C10.56.25.05.010	Verniz filtro solar brilhante p/ madeira 2 demãos, rendimento 0,24 litros/m2	SER.CG	m²	0,480000	13,63
C30.50.05.05.010	Estrutura diversas em madeira de itauba c/ serviços de carpintaria	SER.CG	m³	0,015000	4.787,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.84.45.05	Bicicletário				
C10.84.45.05.025	Bicicletário 5,75x0,51m para 08 bicicletas em tubo de aço galvanizado pintado a pó (Ø das colunas para fixação:2" / Ø dos demais elementos: 1" e 1 1/2") chumbado no piso.	SER.CG	un	1,000000	1.241,81
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,014250	34,71
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,012290	96,58
I05.40.05.10.008	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,012290	318,44
I10.99.12.10.006	Bicicletário 5,75x0,51m para 08 bicicletas em tubo de aço galvanizado pintado a pó (Ø das colunas para fixação:2" / Ø dos demais elementos: 1" e 1 1/2") chumbado no piso.	MAT.	un	1,000000	1.236,21
C10.84.45.05.021	Bicicletário em concreto com 6 paraclicos metálicos fixado em mureta e piso.	SER.CG	un	1,000000	1.096,30
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	1,173800	34,71
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	4,873800	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	24,360000	7,40
C25.10.05.05.005	Estruturas metálicas diversas inclusive fornecimento, fabricação, tratamento da superfície com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo)	EMPRE	kg	14,302500	12,44
I05.05.10.05.005	Tela de aço soldada nervurada Q-196, 10x10cm, CA-60, fio 5,0x5,0mm, 3,11kg/m², largura: 2,45m	MAT.	kg	9,470000	4,49
I05.40.05.10.008	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,790700	318,44
I16.05.05.10.0152	Flange sextavado ferro galv rosca ref. 3/4"	MAT.	un	12,000000	7,71
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	6,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,000000	10,68
C10.84.45.05.020	Bicicletário em tubo de aço galvanizado pintado a pó (Ø das colunas:2" / Ø dos elementos para fixação das bicicletas:1") chumbado em bases de concreto de 20x20x30 cm	SER.CG	m	1,000000	509,52
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,023500	34,71
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,010000	96,58
I05.40.05.10.008	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,010000	318,44
I10.99.12.10.005	Bicicletário em tubo de aço galvanizado pintado a pó (diâm das colunas:2" / diâmetro dos elementos para fixação das bicicletas:1")	MAT.	m	1,000000	504,55
C10.84.45.05.019	Bicicletário (Paraciclo) metálico galvanizado e pintado, em formato de 8, instalado	SER.CG	un	1,000000	224,53
I10.99.12.10.013	Paraciclo metálico galvanizado e pintado, em formato de 8, instalado	MAT.	un	1,000000	224,53
C10.84.45.05.018	Paraciclo em tubo de 25mm galvanizado com flange nos extremos para fixação em piso e mureta, pintura eletrostática - instalado	EMPRE	un	1,000000	175,53
C10.84.45.05.017	Bicicletário em concreto com paraclico metálico duplo fixado na mureta e no piso (conforme detalhe)	SER.CG	m	1,000000	431,65
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,067500	34,71
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	1,700000	31,94
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,579500	325,84
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,579500	96,58
I10.99.12.10.010	Paraciclo metálico com flange nos extremos para fixação em piso e mureta.	MAT.	un	2,800000	39,62
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,746600	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,746600	10,68
C10.84.45.05.016	Bicicletário em concreto com paraclico metálico fixado na mureta e no piso (conforme detalhe)	SER.CG	m²	1,000000	144,09
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.CG	m	0,037500	28,62
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,089870	34,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,733700	31,94
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,151300	325,84
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,151300	96,58
I10.99.12.10.010	Paraciclo metálico com flange nos extremos para fixação em piso e mureta.	MAT.	un	1,130000	39,62
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,301300	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,301300	10,68
C10.84.45.05.015	Bicicletário em concreto com 8 paraciclo metálico fixado na mureta e no piso.	SER.CG	un	1,000000	1.238,09
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	1,173800	34,71
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	4,873800	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	24,360000	7,40
C25.10.05.05.005	Estruturas metálicas diversas inclusive fornecimento, fabricação, tratamento da superfície com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura (ver tabela transformação kg/m² no catálogo)	EMPRESA	kg	19,070000	12,44
I05.05.10.05.005	Tela de aço soldada nervurada Q-196, 10x10cm, CA-60, fio 5,0x5,0mm, 3,11kg/m², largura: 2,45m	MAT.	kg	9,470000	4,49
I05.40.05.10.008	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,790700	318,44
I16.05.05.10.0152	Flange sextavado ferro galv rosca ref. 3/4"	MAT.	un	16,000000	7,71
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	8,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	8,000000	10,68
C10.84.45.05.014	Bicicletário em concreto com 26 paraciclo metálico fixado na mureta e no piso.	SER.CG	un	1,000000	4.024,42
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	3,815000	34,71
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	15,840000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	79,200000	7,40
C25.10.05.05.005	Estruturas metálicas diversas inclusive fornecimento, fabricação, tratamento da superfície com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura (ver tabela transformação kg/m² no catálogo)	EMPRESA	kg	62,000000	12,44
I05.05.10.05.005	Tela de aço soldada nervurada Q-196, 10x10cm, CA-60, fio 5,0x5,0mm, 3,11kg/m², largura: 2,45m	MAT.	kg	30,789000	4,49
I05.40.05.10.008	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	2,570000	318,44
I16.05.05.10.0152	Flange sextavado ferro galv rosca ref. 3/4"	MAT.	un	52,000000	7,71
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	26,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	26,000000	10,68
C10.84.45.05.013	Bicicletário em concreto nas dimensões de 25 cm de altura, 25 cm de largura e 70 cm de comprimento (módulo: 1 bicicleta) - incluso frete	SER.CG	un	1,000000	21,26
I10.99.12.10.007	Bicicletário em concreto nas dimensões de 25 cm de altura, 25 cm de largura e 70 cm de comprimento (módulo: 1 bicicleta) - incluso frete	MAT.	un	1,000000	21,26
C10.84.45.05.011	Bicicletário com módulo para 8 bicicletas em aço 3/8" e cantoneira na base de 7/8", colocado	EMPRESA	m²	1,000000	196,94
C10.84.45.05.010	Bicicletário com módulo para 5 bicicletas em aço 3/8" e cantoneira na base de 7/8", colocado	EMPRESA	m²	1,000000	196,94
C10.84.45.05.007	Para ciclo galvanizado	EMPRESA	un	1,000000	20,49
C10.84.45.05.005	Bicicletário em concreto nas dimensões de 25cm de altura, 25cm de largura e 70cm de comprimento (módulo: 1 bicicleta)	EMPRESA	un	1,000000	22,37
C10.84.40	Instalações especiais				
C10.84.40.20	Poço de visita				
C10.84.99.01.001	Chaminé do poço de visita - CPV 01 - Padrão DNIT	SER.CG	un	1,000000	791,83
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	2,590000	31,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	11,300000	7,40
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,190000	326,17
C10.32.05.25.015	Alvenaria esp.: 19cm, com tijolo 8 furos 9X19X19cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	3,930000	74,24
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	7,860000	4,65
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	7,860000	14,76
116.25.05.10.2159	Tampa de ferro fundido para incêndio de 60x40cm	MAT.	un	1,000000	119,22
C10.84.40.30	Abrigo bombas				
C10.84.40.30.005	Abrigo para 2 bombas , em alvenaria esp.: 10cm, altura interna de 100cm, laje impermeabilizada e porta veneziana em alumínio anodizado (exclusive bombas)	SER.CG	un	1,000000	1.441,11
C10.24.10.05.001	Broca de concreto armado, Ø15cm	SER.CG	m	2,000000	24,22
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,264500	34,71
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apiloado manualmente	SER.CG	m³	0,045000	110,70
C10.24.25.10.005	Lastro de concreto não estrutural c/ aditivo impermeabilizante, espessura: 5 cm	SER.CG	m²	0,027000	26,23
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	1,760000	31,94
C10.28.05.10.030	Forma de tábuas de pinus, reaproveitamento 2x - Inclui desmoldando	SER.CG	m²	3,345000	33,63
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	19,600000	7,40
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,088000	326,17
C10.28.15.05.031	Concreto estrutural Fck 25,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,186000	352,88
C10.32.05.25.005	Alvenaria esp.: 9cm, com tijolo cerâmico 8 furos 9X19X19cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	3,060000	41,85
C10.40.10.10.010	Impermeabilização de baldrame com tinta asfáltica 1 demão	SER.CG	m²	1,320000	3,35
C10.40.15.10.005	Impermeabilização de áreas úmidas c/ tinta asfáltica 3 demãos	SER.CG	m²	2,025000	19,69
C10.44.05.05.005	Regularização de base p/ piso, traço 1:5, cimento e areia, esp.: 2,0cm	SER.CG	m²	0,900000	11,83
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	6,120000	4,65
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	6,120000	14,76
C10.52.05.05.005	Chapisco p/ forro, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	4,000000	5,80
C10.52.05.10.005	Emboço p/ forro, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20mm	SER.CG	m²	4,000000	15,27
C10.68.05.10.015	Porta de alumínio anodizado, cor natural, abrir, veneziana, 1 folha, sem fechadura, em perfis série 25	SER.CG	m²	0,900000	648,50
C10.84.40.25	Central de lixo				
C10.84.40.25.015	Central de lixo com abertura nos dois lados, fundação em broca, viga, laje com alvenaria rebocada com revestimento interno em azulejo e piso cerâmico .	SER.CG	un	1,000000	5.052,01
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.CG	m	12,000000	28,62
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apiloado manualmente	SER.CG	m³	0,106000	110,70
C10.24.25.10.010	Lastro de concreto não estrutural c/ aditivo impermeabilizante, espessura: 6 cm	SER.CG	m²	0,127000	31,69
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	18,000000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	61,300000	7,40
C10.28.10.15.005	Armadura de aço CA-60 fina, Ø 4,2 mm a 6,0 mm - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	26,500000	7,28
C10.28.15.05.030	Concreto estrutural Fck 25,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	1,100000	354,01
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	1,100000	96,58
C10.32.05.25.005	Alvenaria esp.: 9cm, com tijolo cerâmico 8 furos 9X19X19cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	2,350000	41,85
C10.32.05.25.010	Alvenaria esp.: 11,5cm, com tijolo cerâmico 8 furos 11,5X19X19cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	8,400000	45,89
C10.40.10.10.010	Impermeabilização de baldrame com tinta asfáltica 1 demão	SER.CG	m²	2,380000	3,35
C10.40.15.10.005	Impermeabilização de áreas úmidas c/ tinta asfáltica 3 demãos	SER.CG	m²	2,150000	19,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.44.15.05.020	Piso cerâmico padrão médio 20X20 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	2,450000	57,49
C10.44.15.25.005	Rejunte de piso cerâmico c/ argamassa pré-fabricada	SER.CG	m²	2,450000	5,84
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	23,150000	4,65
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	23,150000	14,76
C10.48.05.20.025	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,113000	431,64
C10.48.10.05.030	Azulejo padrão comercial 20X20 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	9,380000	20,47
C10.48.10.10.005	Rejunte de azulejos c/ argamassa pré-fabricada	SER.CG	m²	9,380000	4,43
C10.64.50.20.005	Tela de nylon com moldura de perfis chatos de alumínio (largura: 1/2" / espessura: 1/8"), a ser instalada em esquadrias existentes	SER.CG	m²	4,320000	35,66
C10.68.05.10.015	Porta de alumínio anodizado, cor natural, abrir, veneziana, 1 folha, sem fechadura, em perfis série 25	SER.CG	m²	2,160000	648,50
C10.84.40.25.010	Central de lixo de 3,00x2,00 m ,broca, viga baldrame, pilar, alvenaria esp.: 15cm, pintura acrílica externa e porta em ao galvanizado, estrutura em madeira e forro de PVC.	SER.CG	un	1,000000	6.079,35
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.CG	m	2,000000	28,62
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apiloado manualmente	SER.CG	m³	0,150000	110,70
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	14,400000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	63,000000	7,40
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	1,250000	325,84
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	1,250000	96,58
C10.32.05.25.010	Alvenaria esp.: 11,5cm, com tijolo cerâmico 8 furos 11,5X19X19cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	31,500000	45,89
C10.36.05.16.005	Estrutura em madeira de cambará p/ cobertura em telha de fibrocimento ou metálica, ancorada em laje ou parede	SER.CG	m²	7,350000	41,30
C10.36.18.05.005	Telha ondulada de Fibra-PVA, esp.: 4mm	SER.CG	m²	7,500000	13,58
C10.36.22.15.046	Rufo, pingadeira ou contra-rufo de alumínio, esp.: 0,7mm	SER.CG	m²	1,400000	72,43
C10.40.10.10.010	Impermeabilização de baldrame com tinta asfáltica 1 demão	SER.CG	m²	4,500000	3,35
C10.44.15.05.055	Piso cerâmico padrão comercial 40X40 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	5,040000	44,26
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	63,000000	4,65
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	63,000000	14,76
C10.52.15.05.010	Forro de PVC 20X600 cm, fixados em estrutura de madeira	SER.CG	m²	5,040000	51,60
C10.56.15.10.025	Pintura c/ tinta látex acrílica fosca, 2 demãos, rendimento 0,16 litros/m2	SER.CG	m²	31,500000	12,41
C10.64.05.10.005	Porta externa de aço galvanizado c/ ferragens	SER.CG	m²	1,800000	270,55
C10.84.40.25.005	Central de lixo de 3,90x1,15 m ,broca, viga baldrame, pilar alvenaria esp.: 15cm, pintura acrílica externa e portão e grade em ferro galvanizado.	SER.CG	un	1,000000	3.844,61
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.CG	m	1,600000	28,62
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,159000	341,79
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apiloado manualmente	SER.CG	m³	0,095600	110,70
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	7,710000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	34,810000	7,40
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,671000	325,84
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,671000	96,58
C10.32.05.30.010	Alvenaria esp.: 15cm, com bloco de concreto 11,5X19X39cm, traço 1:0,5:8	SER.CG	m²	10,290000	46,98
C10.40.10.10.010	Impermeabilização de baldrame com tinta asfáltica 1 demão	SER.CG	m²	3,027000	3,35
C10.44.05.15.065	Piso cimentado, traço 1:4, cimento e areia, esp.: 1,5cm	SER.CG	m²	3,750000	31,32
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	16,380000	4,65
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	16,380000	14,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.56.15.10.025	Pintura c/ tinta látex acrílica fosca, 2 demãos, rendimento 0,16 litros/m2	SER.CG	m²	16,380000	12,41
C10.80.05.35.005	Estrado em madeira 1A para apoio reservatório de água	SER.CG	m²	3,750000	169,90
I10.99.05.15.341	Gradil em ferro galvanizado 30x30 mm, com fechamento em barras de ferro galvanizado Ø 8mm, pintura a pó e instalado.	MAT.	m²	4,900000	240,26
C10.84.40.10	Instalação de aquecedor e fogão a gás				
C10.84.40.10.045	Fita anticorrosiva de 50mm de largura	SER.CG	m	1,000000	7,97
I10.99.05.15.318	Fita anticorrosiva de 50mmx30m	MAT.	m	1,600000	1,65
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.84.40.10.040	Fita adesiva auto-colante, para tubulação de GLP, com 10 cm de largura e um metro de comprimento	SER.CG	m	1,000000	35,47
I10.99.05.15.317	Fita adesiva auto-colante, escrito tubulação glp, com 10cm de largura e com um metro de comprimento	MAT.	un	1,000000	33,24
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,083000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,083000	15,14
C10.84.40.10.030	Instalação da tubulação entre 15 e 20 m para fogão, compreendendo tubo de aço galvanizado, conexões, reguladores e demais peças necessárias.	SER.CG	un	1,000000	941,03
I10.98.15.05.005	Joelho de aço galvanizado 90°	MAT.	un	4,000000	2,75
I10.98.15.05.030	Tubo de aço galvanizado Ø 22mm	MAT.	m	20,000000	27,75
I10.98.20.05.005	Pigtail-manguera de borracha flexível reforçada de 1/2", revestida de nylon, roscas em latão, com comprimento de 1m.	MAT.	un	2,000000	21,29
I10.98.20.05.010	Regulador para botijões de gás GLP, com 45 kg	MAT.	un	1,000000	38,57
I10.98.20.05.015	Tubo cromado flexível de 1/2"	MAT.	m	1,000000	18,71
I10.98.20.05.025	Válvula de esfera em bronze, diâmetro nominal de 1/2"	MAT.	un	1,000000	23,88
I10.99.05.15.335	Massa especial para calafetar assoalhos e preparar superfícies de madeira.	MAT.	kg	0,400000	23,02
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	9,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	9,000000	15,14
C10.84.40.10.025	Instalação da tubulação entre 10 e 15 m para fogão, compreendendo tubo de aço galvanizado, conexões, reguladores e demais peças necessárias.	SER.CG	un	1,000000	739,45
I10.98.15.05.005	Joelho de aço galvanizado 90°	MAT.	un	4,000000	2,75
I10.98.15.05.030	Tubo de aço galvanizado Ø 22mm	MAT.	m	15,000000	27,75
I10.98.20.05.005	Pigtail-manguera de borracha flexível reforçada de 1/2", revestida de nylon, roscas em latão, com comprimento de 1m.	MAT.	un	2,000000	21,29
I10.98.20.05.010	Regulador para botijões de gás GLP, com 45 kg	MAT.	un	1,000000	38,57
I10.98.20.05.015	Tubo cromado flexível de 1/2"	MAT.	m	1,000000	18,71
I10.98.20.05.025	Válvula de esfera em bronze, diâmetro nominal de 1/2"	MAT.	un	1,000000	23,88
I10.99.05.15.335	Massa especial para calafetar assoalhos e preparar superfícies de madeira.	MAT.	kg	0,300000	23,02
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	6,750000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	6,750000	15,14
C10.84.40.10.022	Instalação da tubulação entre 5 e 10 m para fogão, compreendendo tubo de cobre, conexões, reguladores e demais peças necessárias.	SER.CG	un	1,000000	462,39
I10.98.15.05.005	Joelho de aço galvanizado 90°	MAT.	un	4,000000	2,75
I10.98.20.05.005	Pigtail-manguera de borracha flexível reforçada de 1/2", revestida de nylon, roscas em latão, com comprimento de 1m.	MAT.	un	2,000000	21,29
I10.98.20.05.010	Regulador para botijões de gás GLP, com 45 kg	MAT.	un	1,000000	38,57
I10.98.20.05.015	Tubo cromado flexível de 1/2"	MAT.	m	1,000000	18,71
I10.98.20.05.025	Válvula de esfera em bronze, diâmetro nominal de 1/2"	MAT.	un	1,000000	23,88
I10.99.05.15.335	Massa especial para calafetar assoalhos e preparar superfícies de madeira.	MAT.	kg	0,200000	23,02
I16.05.10.15.0580	Tubo cobre classe "E" DN 22mm	MAT.	m	10,000000	20,20
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,500000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.84.40.10.020	Instalação da tubulação entre 5 e 10 m para fogão, compreendendo tubo de aço galvanizado, conexões, reguladores e demais peças necessárias.	SER.CG	un	1,000000	537,87
I10.98.15.05.005	Joelho de aço galvanizado 90°	MAT.	un	4,000000	2,75
I10.98.15.05.030	Tubo de aço galvanizado Ø 22mm	MAT.	m	10,000000	27,75
I10.98.20.05.005	Pigtail-mangueria de borracha flexível reforçada de 1/2", revestida de nylon, roscas em latão, com comprimento de 1m.	MAT.	un	2,000000	21,29
I10.98.20.05.010	Regulador para botijões de gás GLP, com 45 kg	MAT.	un	1,000000	38,57
I10.98.20.05.015	Tubo cromado flexível de 1/2"	MAT.	m	1,000000	18,71
I10.98.20.05.025	Válvula de esfera em bronze, diâmetro nominal de 1/2"	MAT.	un	1,000000	23,88
I10.99.05.15.335	Massa especial para calafetar assoalhos e preparar superfícies de madeira.	MAT.	kg	0,200000	23,02
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,500000	15,14
C10.84.40.10.015	Instalação da tubulação entre 15 e 20 m para aquecedor, compreendendo tubo de aço galvanizado, conexões, chaminé de alumínio e veneziana.	SER.CG	un	1,000000	1.241,44
I10.98.15.05.005	Joelho de aço galvanizado 90°	MAT.	un	4,000000	2,75
I10.98.15.05.010	Redução de alumínio de 100x75 mm	MAT.	un	1,000000	8,47
I10.98.15.05.015	Terminal de ventilação em alumínio, tipo T, para saída de ar, com Ø 75mm	MAT.	un	1,000000	9,75
I10.98.15.05.020	Tubo de alumínio com ranhuras ortogonais para torpedo	MAT.	m	3,500000	68,33
I10.98.15.05.025	Tubo de alumínio flexível para exaustão de aquecedor a gás com Ø 75x100mm	MAT.	m	1,000000	68,33
I10.98.15.05.030	Tubo de aço galvanizado Ø 22mm	MAT.	m	20,000000	27,75
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	13,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	13,000000	15,14
C10.84.40.10.010	Instalação da tubulação entre 10 e 15 m para aquecedor, compreendendo tubo de aço galvanizado, conexões, chaminé de alumínio e veneziana.	SER.CG	un	1,000000	1.048,90
I10.98.15.05.005	Joelho de aço galvanizado 90°	MAT.	un	4,000000	2,75
I10.98.15.05.010	Redução de alumínio de 100x75 mm	MAT.	un	1,000000	8,47
I10.98.15.05.015	Terminal de ventilação em alumínio, tipo T, para saída de ar, com Ø 75mm	MAT.	un	1,000000	9,75
I10.98.15.05.020	Tubo de alumínio com ranhuras ortogonais para torpedo	MAT.	m	3,500000	68,33
I10.98.15.05.025	Tubo de alumínio flexível para exaustão de aquecedor a gás com Ø 75x100mm	MAT.	m	1,000000	68,33
I10.98.15.05.030	Tubo de aço galvanizado Ø 22mm	MAT.	m	15,000000	27,75
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	11,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	11,000000	15,14
C10.84.40.10.005	Instalação da tubulação entre 5 e 10 m para aquecedor, compreendendo tubo de aço galvanizado, conexões, chaminé de alumínio e veneziana.	SER.CG	un	1,000000	856,35
I10.98.15.05.005	Joelho de aço galvanizado 90°	MAT.	un	4,000000	2,75
I10.98.15.05.010	Redução de alumínio de 100x75 mm	MAT.	un	1,000000	8,47
I10.98.15.05.015	Terminal de ventilação em alumínio, tipo T, para saída de ar, com Ø 75mm	MAT.	un	1,000000	9,75
I10.98.15.05.020	Tubo de alumínio com ranhuras ortogonais para torpedo	MAT.	m	3,500000	68,33
I10.98.15.05.025	Tubo de alumínio flexível para exaustão de aquecedor a gás com Ø 75x100mm	MAT.	m	1,000000	68,33
I10.98.15.05.030	Tubo de aço galvanizado Ø 22mm	MAT.	m	10,000000	27,75
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	9,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	9,000000	15,14
C10.84.40.05	Central de gás				
C10.84.40.05.025	Estrado metálico em ferro galvanizado e pintado na cor desejada	EMPRE	m²	1,000000	359,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.84.40.05.020	Central de gás de 3,85x2,60 m com: para 6 cilindros de 190kg, broca, bloco, viga baldrame, alvenaria esp.: 22cm, pilares e cinta de amarração, laje, pingadeira em alumínio, pintura acrílica externa e portão em ferro galvanizado.	SER.CG	un	1,000000	11.482,18
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.CG	m	3,200000	28,62
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,050000	341,79
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apiloado manualmente	SER.CG	m³	0,248000	110,70
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	30,560000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	190,840000	7,40
C10.28.10.20.010	Armadura de tela aço soldada Q-196, malha 10x10cm, CA-60, Ø fio 5,0mm, larg. 2,45m 3,11kg/m²	SER.CG	m²	8,280000	16,20
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	3,097000	325,84
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	3,097000	96,58
C10.28.25.05.005	Laje pré-fabricada espessura final: 12cm, sobrecarga: 100 a 400 kg/m² / Vão: 3,60 a 2,90m (inclusive enchimento: cerâmico com altura de 8cm, concreto fck 25MPa, lançamento do concreto, capeamento de 4cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	11,050000	91,17
C10.32.05.25.015	Alvenaria esp.: 19cm, com tijolo 8 furos 9X19X19cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	17,270000	74,24
C10.36.22.15.046	Rufo, pingadeira ou contra-rufo de alumínio, esp.: 0,7mm	SER.CG	m²	1,068000	72,43
C10.40.10.10.010	Impermeabilização de baldrame com tinta asfáltica 1 demão	SER.CG	m²	5,080000	3,35
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	46,240000	4,65
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	46,240000	14,76
C10.52.05.05.005	Chapisco p/ forro, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	11,050000	5,80
C10.52.05.10.005	Emboço p/ forro, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20mm	SER.CG	m²	11,050000	15,27
C10.56.15.10.025	Pintura c/ tinta látex acrílica fosca, 2 demãos, rendimento 0,16 litros/m²	SER.CG	m²	57,290000	12,41
C10.80.05.35.005	Estrado em madeira 1A para apoio reservatório de água	SER.CG	m²	8,280000	169,90
I10.99.05.15.341	Gradil em ferro galvanizado 30x30 mm, com fechamento em barras de ferro galvanizado Ø 8mm, pintura a pó e instalado.	MAT.	m²	7,840000	240,26
C10.84.40.05.018	Central de gás de 1,30x2,20m, para 2 botijões de 45 kg, broca, bloco e viga baldrame, piso em concreto alisado e estrado metálico, alvenaria: esp.: 15cm com, pilares e cinta de amarração, laje e porta em alumínio	SER.CG	un	1,000000	4.237,41
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.CG	m	12,000000	28,62
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apiloado manualmente	SER.CG	m³	0,100000	110,70
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	21,000000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	56,800000	7,40
C10.28.10.15.005	Armadura de aço CA-60 fina, Ø 4,2 mm a 6,0 mm - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	26,200000	7,28
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	1,200000	325,84
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	1,200000	96,58
C10.32.05.25.010	Alvenaria esp.: 11,5cm, com tijolo cerâmico 8 furos 11,5X19X19cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	5,520000	45,89
C10.32.15.10.010	Elemento vazado cerâmico esp: 7cm - 18X18cm, traço 1:3	SER.CG	m²	1,280000	82,45
C10.40.10.10.010	Impermeabilização de baldrame com tinta asfáltica 1 demão	SER.CG	m²	2,240000	3,35
C10.40.15.10.005	Impermeabilização de áreas úmidas c/ tinta asfáltica 3 demãos	SER.CG	m²	1,900000	19,69
C10.44.05.10.005	Acabamento e Alisamento manual de piso de concreto, incluso queima.	SER.CG	m²	1,900000	14,25
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	16,380000	4,65
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	16,380000	14,76
C10.48.05.20.025	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,000000	431,64
C10.52.05.05.005	Chapisco p/ forro, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	1,900000	5,80
C10.52.05.10.005	Emboço p/ forro, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20mm	SER.CG	m²	1,900000	15,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.68.05.10.015	Porta de alumínio anodizado, cor natural, abrir, veneziana, 1 folha, sem fechadura, em perfis série 25	SER.CG	m²	0,960000	648,50
C10.84.40.05.025	Estrado metálico em ferro galvanizado e pintado na cor desejada	EMPRE	m²	1,900000	359,43
C10.84.40.05.016	Central de gás de 1,30x2,20m, para 3 botijões de 45 kg, broca, bloco e viga baldrame, piso em concreto alisado e estrado em madeira, alvenaria: esp.: 15cm com, pilares e cinta de amarração, laje e porta de ferro galvanizado	SER.CG	un	1,000000	3.732,95
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.CG	m	2,000000	28,62
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apiloado manualmente	SER.CG	m³	0,100000	110,70
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	7,840000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	34,300000	7,40
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,730000	325,84
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,730000	96,58
C10.28.25.05.005	Laje pré-fabricada espessura final: 12cm, sobrecarga: 100 a 400 kg/m² / Vão: 3,60 a 2,90m (inclusive enchimento: cerâmico com altura de 8cm, concreto fck 25MPa, lançamento do concreto, capeamento de 4cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	2,800000	91,17
C10.32.05.25.010	Alvenaria esp.: 11,5cm, com tijolo cerâmico 8 furos 11,5X19X19cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	10,300000	45,89
C10.36.22.15.046	Rufo, pingadeira ou contra-rufo de alumínio, esp.: 0,7mm	SER.CG	m²	1,610000	72,43
C10.40.10.10.010	Impermeabilização de baldrame com tinta asfáltica 1 demão	SER.CG	m²	2,570000	3,35
C10.40.15.10.005	Impermeabilização de áreas úmidas c/ tinta asfáltica 3 demãos	SER.CG	m²	2,860000	19,69
C10.44.05.10.005	Acabamento e Alisamento manual de piso de concreto, incluso queima.	SER.CG	m²	3,440000	14,25
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	20,600000	4,65
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	20,600000	14,76
C10.52.05.05.005	Chapisco p/ forro, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	1,900000	5,80
C10.52.05.10.005	Emboço p/ forro, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20mm	SER.CG	m²	1,900000	15,27
C10.56.15.10.025	Pintura c/ tinta látex acrílica fosca, 2 demãos, rendimento 0,16 litros/m²	SER.CG	m²	22,500000	12,41
C10.72.13.60.006	Tubo de cobre 22mm	SER.CG	m	2,300000	26,40
C10.72.50.05.020	Tubo aço galvanizado c/ costura classe leve Ø 15mm (1/2") e = 2,25mm - 1,12kg/m - gás	SER.CG	m	1,700000	18,47
C10.72.54.05.005	Regulador de alta pressão GLP - 30 Kg/hora	SER.CG	un	1,000000	176,66
C10.80.05.35.005	Estrado em madeira 1A para apoio reservatório de água	SER.CG	m²	1,900000	169,90
I10.98.20.05.005	Pigtail-mangueira de borracha flexível reforçada de 1/2", revestida de nylon, rosas em latão, com comprimento de 1m.	MAT.	un	3,000000	21,29
I10.99.05.15.341	Gradil em ferro galvanizado 30x30 mm, com fechamento em barras de ferro galvanizado Ø 8mm, pintura a pó e instalado.	MAT.	m²	2,160000	240,26
C10.84.40.05.015	Estrado em madeira de lei para apoio de botijões de gás	SER.CG	m²	1,000000	159,72
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,200000	7,48
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,035000	3.357,44
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	2,000000	0,47
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,500000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,500000	15,14
C10.84.40.05.013	Central de gás de 0,70x1,20 m com : 2 cilindros de 13kg, broca, viga baldrame, alvenaria esp.: 10cm, cinta de amarração, laje, pintura acrílica interna e externa e porta veneziana em alumínio.	SER.CG	un	1,000000	1.450,48
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.CG	m	2,000000	28,62
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apiloado manualmente	SER.CG	m³	0,027000	110,70
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,936000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	6,330000	7,40
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,120000	325,84
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,120000	96,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.28.25.05.005	Laje pré-fabricada espessura final: 12cm, sobrecarga: 100 a 400 kg/m² / Vão: 3,60 a 2,90m (inclusive enchimento: cerâmico com altura de 8cm, concreto fck 25MPa, lançamento do concreto, capeamento de 4cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	1,190000	91,17
C10.32.05.20.005	Alvenaria esp.: 9cm, com tijolo cerâmico 6 furos 9x14x24cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	1,383000	41,91
C10.36.22.15.015	Rufo de alumínio p/ telha trapezoidal esp: 0,5mm	SER.CG	m	1,200000	45,05
C10.56.15.10.025	Pintura c/ tinta látex acrílica fosca, 2 demãos, rendimento 0,16 litros/m²	SER.CG	m²	7,600000	12,41
C10.68.05.10.015	Porta de alumínio anodizado, cor natural, abrir, veneziana, 1 folha, sem fechadura, em perfis série 25	SER.CG	m²	0,810000	648,50
C10.80.05.35.005	Estrado em madeira 1A para apoio reservatório de água	SER.CG	m²	0,600000	169,90
I10.99.05.15.361	Botijão de gás 13kg com carga	MAT.	un	2,000000	160,38
C10.84.40.05.012	Central de gás de 1,20x0,60 m com : 2 cilindros de 13kg, trado, viga baldrame, alvenaria esp.: 15cm, cinta de amarração, laje, pintura acrílica interna e externa e porta veneziana em alumínio.	SER.CG	un	1,000000	1.487,55
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.CG	m	2,000000	28,62
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,031910	341,79
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apiloado manualmente	SER.CG	m³	0,015950	110,70
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	1,270000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	6,330000	7,40
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,079200	325,84
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,079200	96,58
C10.28.25.05.005	Laje pré-fabricada espessura final: 12cm, sobrecarga: 100 a 400 kg/m² / Vão: 3,60 a 2,90m (inclusive enchimento: cerâmico com altura de 8cm, concreto fck 25MPa, lançamento do concreto, capeamento de 4cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	0,806900	91,17
C10.40.15.10.005	Impermeabilização de áreas úmidas c/ tinta asfáltica 3 demãos	SER.CG	m²	0,720000	19,69
C10.56.15.10.025	Pintura c/ tinta látex acrílica fosca, 2 demãos, rendimento 0,16 litros/m²	SER.CG	m²	6,950000	12,41
C10.68.05.10.015	Porta de alumínio anodizado, cor natural, abrir, veneziana, 1 folha, sem fechadura, em perfis série 25	SER.CG	m²	1,100000	648,50
C10.80.05.35.005	Estrado em madeira 1A para apoio reservatório de água	SER.CG	m²	0,521900	169,90
I10.99.05.15.361	Botijão de gás 13kg com carga	MAT.	un	2,000000	160,38
C10.84.40.05.010	Central de gás, com abrigo e depósito de horta (cilindros não inclusos)	SER.CG	un	1,000000	5.294,13
I05.05.05.05.020	Barra de aço CA-50 1/4" (bitola: 6,30mm / massa linear: 0,25kg/m)	MAT.	kg	5,580000	4,03
I05.05.05.05.030	Barra de aço CA-50 5/16" (bitola: 8,00mm / massa linear: 0,40kg/m)	MAT.	kg	35,280000	4,04
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,588000	5,70
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,040500	7,48
I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	MAT.	kg	0,090000	5,41
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	65,872000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	442,820200	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	1,623800	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,180400	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,555600	70,00
I05.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,084000	58,36
I05.15.05.10.035	Pedra britada 4	MAT.	m³	0,084000	55,31
I05.25.05.25.005	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	l	0,108000	9,65
I05.35.05.40.020	Elemento vazado de concreto (espessura: 80mm / largura: 490mm / altura: 500mm)	MAT.	un	0,640000	20,09
I05.35.15.05.015	Tijolo cerâmico 6 furos vedação 9x14x24cm	MAT.	un	582,400000	0,47
I05.55.05.15.005	Pré-laje treliçada para piso ou cobertura (capeamento: 30,00mm / espessura: 80,00mm / vão livre: 2,80m / peso próprio: 200,00Kg/m² / sobrecarga: 200,00Kg/m² / armação da treliça: TR 08644)	MAT.	m²	4,500000	36,63
I05.60.05.10.010	Aditivo impermeabilizante de pega ultra rápida	MAT.	kg	9,000000	9,84
I05.60.10.05.015	Manta asfáltica polimérica estruturada não-tecido de poliéster (espessura: 3,00mm / largura: 1,00m / tipo de ensaio: III)	MAT.	m²	8,280000	15,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,130000	3.357,44
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,068600	574,42
I10.40.51.05.005	Porta de ferro galvanizado para central de gás 0,90x2,10m	MAT.	un	2,000000	495,91
I10.85.05.15.005	Selador acrílico (rendimento 0,18l/m²)	MAT.	l	8,880900	6,14
I10.85.05.25.010	Fundo nivelador para madeira branco fosco	MAT.	l	0,444600	15,93
I10.85.05.28.005	Textura acrílica	MAT.	l	27,911400	8,44
I10.85.15.05.005	Tinta esmalte sintético acetinado	MAT.	l	0,547200	17,57
I10.85.15.33.015	Tinta betuminosa	MAT.	l	2,880000	12,03
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,136800	9,79
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,368000	0,47
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	2,352000	11,73
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	4,951000	11,38
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	9,655000	11,40
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	4,320000	11,62
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	2,882000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	7,610000	15,14
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	2,160000	15,91
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	42,119000	15,14
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	14,055000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	88,321000	10,68
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,285900	0,89
C10.84.40.05.005	Central de gás 2 cilindros 45kg, com abrigo e depósito de horta	SER.CG	un	1,000000	6.294,98
I05.05.05.05.020	Barra de aço CA-50 1/4" (bitola: 6,30mm / massa linear: 0,25kg/m)	MAT.	kg	5,580000	4,03
I05.05.05.05.030	Barra de aço CA-50 5/16" (bitola: 8,00mm / massa linear: 0,40kg/m)	MAT.	kg	35,280000	4,04
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,588000	5,70
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,040500	7,48
I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	MAT.	kg	0,090000	5,41
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	65,872000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	442,820200	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	1,623800	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,180400	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,555600	70,00
I05.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,084000	58,36
I05.15.05.10.035	Pedra britada 4	MAT.	m³	0,084000	55,31
I05.25.05.25.005	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	l	0,108000	9,65
I05.35.05.40.020	Elemento vazado de concreto (espessura: 80mm / largura: 490mm / altura: 500mm)	MAT.	un	0,640000	20,09
I05.35.15.05.015	Tijolo cerâmico 6 furos vedação 9x14x24cm	MAT.	un	582,400000	0,47
I05.55.05.15.005	Pré-laje treliçada para piso ou cobertura (capeamento: 30,00mm / espessura: 80,00mm / vão livre: 2,80m / peso próprio: 200,00Kg/m² / sobrecarga: 200,00Kg/m² / armação da treliça: TR 08644)	MAT.	m²	4,500000	36,63
I05.60.05.10.010	Aditivo impermeabilizante de pega ultra rápida	MAT.	kg	9,000000	9,84
I05.60.10.05.015	Manta asfáltica polimérica estruturada não-tecido de poliéster (espessura: 3,00mm / largura: 1,00m / tipo de ensaio: III)	MAT.	m²	8,280000	15,48
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,130000	3.357,44
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,068600	574,42
I10.40.51.05.005	Porta de ferro galvanizado para central de gás 0,90x2,10m	MAT.	un	2,000000	495,91
I10.85.05.15.005	Selador acrílico (rendimento 0,18l/m²)	MAT.	l	8,880900	6,14
I10.85.05.25.010	Fundo nivelador para madeira branco fosco	MAT.	l	0,444600	15,93
I10.85.05.28.005	Textura acrílica	MAT.	l	27,911400	8,44
I10.85.15.05.005	Tinta esmalte sintético acetinado	MAT.	l	0,547200	17,57
I10.85.15.33.015	Tinta betuminosa	MAT.	l	2,880000	12,03
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,136800	9,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,368000	0,47
I10.99.05.15.360	Cilindro de gás de 45kg	MAT.	un	2,000000	500,43
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	2,352000	11,73
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	4,951000	11,38
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	9,655000	11,40
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	4,320000	11,62
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	2,882000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	7,610000	15,14
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	2,160000	15,91
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	42,119000	15,14
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	14,055000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	88,321000	10,68
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,285900	0,89
C10.84.40.05.001	Abrigo de gás para 2 cilindros 13kg, em alvenaria esp.: 12cm, altura de 90cm, laje pré-moldada impermeabilizada e porta veneziana em alumínio anodizado (exclusive botijão de gás)	SER.CG	un	1,000000	1.134,14
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.CG	m	2,000000	28,62
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apilado manualmente	SER.CG	m³	0,018000	110,70
C10.24.25.10.005	Lastro de concreto não estrutural c/ aditivo impermeabilizante, espessura: 5 cm	SER.CG	m²	0,600000	26,23
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	1,197000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	6,840000	7,40
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,085500	326,17
C10.28.25.05.005	Laje pré-fabricada espessura final: 12cm, sobrecarga: 100 a 400 kg/m² / Vão: 3,60 a 2,90m (inclusive enchimento: cerâmico com altura de 8cm, concreto fck 25MPa, lançamento do concreto, capeamento de 4cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	0,720000	91,17
C10.32.05.25.005	Alvenaria esp.: 9cm, com tijolo cerâmico 8 furos 9X19X19cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	1,200000	41,85
C10.40.10.10.010	Impermeabilização de baldrame com tinta asfáltica 1 demão	SER.CG	m²	0,660000	3,35
C10.40.15.10.005	Impermeabilização de áreas úmidas c/ tinta asfáltica 3 demãos	SER.CG	m²	0,720000	19,69
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	2,400000	4,65
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	2,400000	14,76
C10.52.05.05.005	Chapisco p/ forro, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	1,440000	5,80
C10.52.05.10.005	Emboço p/ forro, traço 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20mm	SER.CG	m²	1,440000	15,27
C10.56.15.10.025	Pintura c/ tinta látex acrílica fosca, 2 demãos, rendimento 0,16 litros/m²	SER.CG	m²	3,840000	12,41
C10.68.05.10.015	Porta de alumínio anodizado, cor natural, abrir, veneziana, 1 folha, sem fechadura, em perfis série 25	SER.CG	m²	0,900000	648,50
C10.80.05.35.005	Estrado em madeira 1A para apoio reservatório de água	SER.CG	m²	0,600000	169,90
C10.84.30	Pista de atletismo				
C10.84.30.05	Pista de atletismo c/ pavimentação asfáltica				
C10.84.30.05.010	Caixa de areia para saltos	SER.CG	m²	1,000000	172,92
I05.05.05.05.020	Barra de aço CA-50 1/4" (bitola: 6,30mm / massa linear: 0,25kg/m)	MAT.	kg	5,500000	4,03
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,100000	5,70
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,189000	7,48
I05.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,500000	66,30
I05.25.05.25.005	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	l	0,504000	9,65
I05.40.05.10.008	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,064300	318,44
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,012600	574,42
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,500000	11,73
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,500000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,315000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,565000	10,68
C10.84.30.05.005	Pista de atletismo c/ pavimentação asfáltica e drenagem	SER.CG	m²	1,000000	121,10
C10.84.15.05.013	Colchão drenante com pó de brita	SER.CG	m³	0,100000	73,72
C35.05.05.05.015	Fornecimento de tubos de concreto Ø 40cm, frete incluso	EMPRESA	un	0,488400	23,38
C35.05.10.05.002	Assentamento de tubulação de concreto Ø 30cm- (exclusive tubo)	SER.CG	m	0,488400	67,05
C35.05.15.05.005	Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 0,40 m	SER.CG	un	0,015000	297,16
C35.05.15.10.010	Boca de lobo, grelha concreto - tubulação Ø 30 cm	SER.CG	un	0,015000	272,93
C35.10.05.10.015	Regularização e compactação de sub-leito 100% do PN	SER.CG	m²	1,987100	2,08
C35.10.10.05.005	Imprimação	SER.CG	m²	1,000000	2,48
C35.10.10.05.010	Pintura de Ligação	SER.CG	m²	1,000000	2,10
C35.10.10.10.005	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) - usinagem / transporte / aplicação	SER.CG	m³	0,081200	552,44
C35.10.15.05.005	Guia em concreto extrusado	SER.CG	m	0,437300	17,03
C10.84.35	Quadras de esporte				
C10.84.35.42	Complementos para quadra				
C10.84.35.42.005	Tampa de aço galvanizado a fogo Ø 2", para vedar furo deixado pelo mastro da rede de voley na quadra de esporte.	SER.CG	cj	1,000000	28,90
I10.99.05.15.028	Tampa de aço galvanizado a fogo para vedação de furo diâmetro 2" , furo do mastro da rede	MAT.	cj	1,000000	28,90
C10.84.35.40	Equipamentos p/ tênis				
C10.84.35.40.025	Âncora (tênis)	SER.CG	un	1,000000	32,57
I10.98.10.05.055	Âncora (tênis de campo)	MAT.	un	1,000000	26,76
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,500000	11,62
C10.84.35.40.020	Faixa central (tênis)	SER.CG	un	1,000000	113,55
I10.98.10.05.065	Faixa central (tênis)	MAT.	un	1,000000	107,74
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,500000	11,62
C10.84.35.40.015	Cabo de aço (tênis)	SER.CG	un	1,000000	44,76
I10.98.10.05.060	Cabo de aço (tênis)	MAT.	un	1,000000	38,95
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,500000	11,62
C10.84.35.40.010	Rede oficial p/ tênis	SER.CG	un	1,000000	449,65
I10.98.10.05.050	Rede para tênis de campo	MAT.	un	1,000000	443,84
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,500000	11,62
C10.84.35.40.005	Poste p/ tênis de campo	SER.CG	par	1,000000	556,56
I10.98.10.05.045	Poste para tênis de campo	MAT.	par	1,000000	541,12
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,500000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,500000	19,27
C10.84.35.35	Equipamentos p/ voleibol				
C10.84.35.35.015	Antena p/ rede de volei	SER.CG	par	1,000000	116,99
I10.98.10.05.075	Antena para rede de vôlei	MAT.	par	1,000000	111,19
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,500000	11,62
C10.84.35.35.010	Rede de voleibol oficial c/ faixa 2 mm	SER.CG	un	1,000000	186,72
I10.98.10.05.080	Rede de vôlei oficial, com faixa 2,00mm	MAT.	un	1,000000	175,10
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	1,000000	11,62
C10.84.35.35.005	Poste oficial p/ voleibol	SER.CG	par	1,000000	864,47
I10.98.10.05.070	Poste oficial para vôlei	MAT.	par	1,000000	849,02
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,500000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,500000	19,27
C10.84.35.30	Equipamentos p/ basquete				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.84.35.30.008	Estrutura de basquete metálica tipo pé direito em tubo de aço de 4" a 5" galvanizado a fogo, com pintura em primer e acabamento tinta esmalte sintético na cor a branco, com mão francesa em tubo de aço galvanizado a fogo de 2", com tratamento anticorrosivo, possui avanço de 1,60m e sistema de fixação para chumbar no piso. Acompanha Tabela de basquete com medidas oficiais (1,80x1,05m), em chapa metálica galvanizada a fogo, com espessura de 1,98mm a 2,37mm, pintura na cor a branca, com sistema de fixação em estrutura metálica, com aro em ferro redondo 5/8", diâmetro de 45cm apoiada em suporte reforçado, na cor a laranja, rede de polietileno trançado com espessura do fio de 4mm, malha 5x5cm, na cor a branca. Frete incluso. (UN)	SER.CG	un	1,000000	2.893,71
C10.16.05.05.005	Carga e transporte em carrinho de resíduos e entulhos da obra até a caçamba	SER.CG	m³	0,250000	8,12
C10.16.05.05.010	Transporte em caçamba de resíduos e entulhos de obra, incluso destinação de resíduos	EMPRE	m³	0,250000	29,42
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,250000	34,71
C10.28.15.05.030	Concreto estrutural Fck 25,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,250000	354,01
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,250000	96,58
I10.98.10.05.037	Estrutura de basquete metálica tipo pé direito em tubo de aço de 4" a 5" galvanizado a fogo, com pintura em primer e acabamento tinta esmalte sintético na cor a branco, com mão francesa em tubo de aço galvanizado a fogo de 2", com tratamento anticorrosivo, possui avanço de 1,60m e sistema de fixação para chumbar no piso. Acompanha Tabela de basquete com medidas oficiais (1,80x1,05m), em chapa metálica galvanizada a fogo, com espessura de 1,98mm a 2,37mm, pintura na cor a branca, com sistema de fixação em estrutura metálica, com aro em ferro redondo 5/8", diâmetro de 45cm apoiada em suporte reforçado, na cor a laranja, rede de polietileno trançado com espessura do fio de 4mm, malha 5x5cm, na cor a branca. Frete incluso.	MAT.	un	1,000000	2.763,00
C10.84.35.30.012	Rede p/ cesta basquete, 6 mm (UN)	SER.CG	un	1,000000	20,59
I10.98.10.05.041	Rede basquete 6,00mm - oficial	MAT.	un	1,000000	14,79
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,500000	11,62
C10.84.35.30.010	Rede p/ cesta basquete, 6 mm (PAR)	SER.CG	par	1,000000	41,15
I10.98.10.05.040	Rede basquete 6,00mm - oficial	MAT.	par	1,000000	29,53
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	1,000000	11,62
C10.84.35.30.007	Estrutura p/ basquete oficial c/ tabela e aro (UN)	SER.CG	un	1,000000	2.778,44
I10.98.10.05.037	Estrutura de basquete metálica tipo pé direito em tubo de aço de 4" a 5" galvanizado a fogo, com pintura em primer e acabamento tinta esmalte sintético na cor a branco, com mão francesa em tubo de aço galvanizado a fogo de 2", com tratamento anticorrosivo, possui avanço de 1,60m e sistema de fixação para chumbar no piso. Acompanha Tabela de basquete com medidas oficiais (1,80x1,05m), em chapa metálica galvanizada a fogo, com espessura de 1,98mm a 2,37mm, pintura na cor a branca, com sistema de fixação em estrutura metálica, com aro em ferro redondo 5/8", diâmetro de 45cm apoiada em suporte reforçado, na cor a laranja, rede de polietileno trançado com espessura do fio de 4mm, malha 5x5cm, na cor a branca. Frete incluso.	MAT.	un	1,000000	2.763,00
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,500000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,500000	19,27
C10.84.35.30.005	Estrutura p/ basquete oficial c/ tabela e aro (PAR)	SER.CG	par	1,000000	3.116,59
I10.98.10.05.035	Estrutura basquete oficial com tabela e aro	MAT.	par	1,000000	3.085,70
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	1,000000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	1,000000	19,27
C10.84.35.25	Equipamentos p/ futebol society				
C10.84.35.25.010	Rede p/ trave futebol society	SER.CG	par	1,000000	133,61
I10.98.10.05.020	Rede para trave de futebol suíço	MAT.	par	1,000000	124,90
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,750000	11,62
C10.84.35.25.005	Trave p/ futebol society	SER.CG	par	1,000000	2.210,25
I10.98.10.05.015	Trave oficial para futebol suíço	MAT.	par	1,000000	2.187,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,750000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,750000	19,27
C10.84.35.20	Equipamentos futebol de campo				
C10.84.35.20.015	Jogo de poste corner (c/ 4 peças)	SER.CG	par	1,000000	942,26
I10.98.10.05.085	Jogo poste corner oficial (4 peças)	MAT.	un	1,000000	936,45
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,500000	11,62
C10.84.35.20.010	Rede p/ trave de futebol de campo	SER.CG	par	1,000000	159,98
I10.98.10.05.030	Rede oficial para futebol campo	MAT.	par	1,000000	148,36
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	1,000000	11,62
C10.84.35.20.005	Trave p/ futebol de campo	SER.CG	par	1,000000	3.468,65
I10.98.10.05.025	Trave oficial para futebol campo	MAT.	par	1,000000	3.437,77
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	1,000000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	1,000000	19,27
C10.84.35.15	Equipamentos p/ futebol de salão				
C10.84.35.15.010	Rede p/ trave de futebol de salão	SER.CG	par	1,000000	130,71
I10.98.10.05.010	Rede oficial para trave de futebol de salão (fio 2,50/3,00mm)	MAT.	par	1,000000	124,90
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,500000	11,62
C10.84.35.15.005	Trave p/ futebol de salão	SER.CG	par	1,000000	3.140,56
I10.98.10.05.005	Trave oficial para futebol de salão	MAT.	par	1,000000	3.125,11
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,500000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,500000	19,27
C10.84.35.05	Quadras de esporte				
C10.84.35.05.020	Quadra de futebol de areia cercada por viga de concreto armado de 15x30 cm e trado a cada 3m (exceto equipamentos esportivos)	SER.CG	m²	1,000000	21,13
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.CG	m	0,064000	28,62
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,018000	34,71
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,090000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	0,500000	7,40
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,009000	96,58
C10.84.15.05.010	Colchão drenante com areia média	SER.CG	m³	0,100000	82,65
C35.25.15.10.014	Reaterro com material escavado (manualmente)	SER.CG	m³	0,033000	10,68
I05.40.05.05.007	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,009000	290,43
C10.84.35.05.017	Alambrado tela em aço galv. revestido em PVC malha fio 12, tubos de 3" p/ reforço a cada 10m, 2" p/ os pilares a cada 2,50m e 3 travessas de tubos 1.1/2" divididas na altura, pintura a pó - instalada (exclusive viga e trado)	EMPRE	m²	1,000000	131,52
C10.84.35.05.015	Quadra de esporte em concreto armado (exceto equipamentos esportivos)	SER.CG	m²	1,000000	80,03
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apiloado manualmente	SER.CG	m³	0,050000	110,70
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,134300	31,94
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,100000	96,58
C10.56.15.10.035	Pintura c/ tinta látex acrílica p/ pisos de concreto, 2 demãos, rendimento 0,28 litros/m²	SER.CG	m²	0,070000	12,79
C10.84.15.15.006	Barra de transferência para pisos de concreto (Ø 25mm / comprimento: 50 cm)	SER.CG	un	1,005000	4,82
C35.10.05.10.006	Regularização e compactação de aterro mecanizada, mat. 1ª cat. a 100% PN	SER.CG	m³	0,500000	3,95
I05.05.10.05.005	Tela de aço soldada nervurada Q-196, 10x10cm, CA-60, fio 5,0x5,0mm, 3,11kg/m², largura: 2,45m	MAT.	kg	3,265500	4,49
I05.15.05.22.005	Fornecimento de argila posto em obra	MAT.	m³	0,500000	14,99
I05.40.05.05.007	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,100000	290,43
I10.99.05.15.222	Lona plástica	MAT.	m²	1,000000	0,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,090000	10,68
C10.84.35.05.010	Quadra poliesportiva sem pintura (exceto equipamentos esportivos)	SER.CG	m²	1,000000	70,05
I05.05.10.05.015	Tela de aço soldada nervurada Q138, 10x10cm, CA-60, fio 4,2x4,2mm - 2,2kg/m², largura: 2,45m	MAT.	kg	4,530000	4,92
I05.05.35.05.025	Prego Comum 16x24	MAT.	kg	0,015200	7,70
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	17,650000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,050000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,020000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,050000	70,00
I05.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,060000	58,36
I05.75.30.05.020	Sarrafo de cedro (largura: 25,00mm / altura: 80,00mm)	MAT.	m	0,370000	4,55
I10.30.05.10.020	Tinta asfáltica betuminosa	MAT.	kg	0,004400	12,81
I10.75.05.23.005	Solução herbicida	MAT.	l	0,003900	39,21
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,176000	11,73
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,152800	11,38
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,088000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,152800	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,166000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,390000	10,68
I30.05.05.05.095	Régua simples para concreto	EQ.CH	h	0,030000	14,82
I30.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,060000	2,62
C10.84.35.05.008	Quadra poliesportiva com pintura epóxi (exceto equipamentos esportivos)	SER.CG	m²	1,000000	139,48
I05.05.10.05.015	Tela de aço soldada nervurada Q138, 10x10cm, CA-60, fio 4,2x4,2mm - 2,2kg/m², largura: 2,45m	MAT.	kg	4,530000	4,92
I05.05.35.05.025	Prego Comum 16x24	MAT.	kg	0,015200	7,70
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	17,650000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,050000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,020000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,050000	70,00
I05.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,060000	58,36
I05.75.30.05.020	Sarrafo de cedro (largura: 25,00mm / altura: 80,00mm)	MAT.	m	0,370000	4,55
I10.30.05.10.020	Tinta asfáltica betuminosa	MAT.	kg	0,004400	12,81
I10.75.05.23.005	Solução herbicida	MAT.	l	0,003900	39,21
I10.85.25.05.010	Tinta esmalte epóxi (rendimento 0,144l/m²)	MAT.	l	0,200000	58,85
I10.85.25.15.005	Fundo branco epóxi (rendimento 0,144l/m²)	MAT.	l	0,140000	46,49
I10.85.25.20.005	Massa epóxi (rendimento 0,30l/m²)	MAT.	l	0,300000	25,77
I10.85.25.25.005	Diluyente para tinta epóxi	MAT.	l	0,020000	25,45
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,000000	0,47
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,176000	11,73
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,152800	11,38
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	1,600000	11,40
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,088000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,152800	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,166000	15,14
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	1,600000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,390000	10,68
I30.05.05.05.095	Régua simples para concreto	EQ.CH	h	0,030000	14,82
I30.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,060000	2,62
C10.84.35.05.005	Quadra poliesportiva com pintura (exceto equipamentos esportivos)	SER.CG	m²	1,000000	94,62
I05.05.10.05.015	Tela de aço soldada nervurada Q138, 10x10cm, CA-60, fio 4,2x4,2mm - 2,2kg/m², largura: 2,45m	MAT.	kg	4,530000	4,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.05.35.05.025	Prego Comum 16x24	MAT.	kg	0,015200	7,70
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	17,650000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,050000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,020000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,050000	70,00
I05.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,060000	58,36
I05.75.30.05.020	Sarrafo de cedro (largura: 25,00mm / altura: 80,00mm)	MAT.	m	0,370000	4,55
I10.30.05.10.020	Tinta asfáltica betuminosa	MAT.	kg	0,004400	12,81
I10.75.05.23.005	Solução herbicida	MAT.	l	0,003900	39,21
I10.85.05.05.001	Tinta a base de emulsão acrílica para piso acabamento: liso/rugoso	MAT.	l	0,300000	9,98
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,176000	11,73
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,152800	11,38
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,088000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,152800	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,166000	15,14
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	1,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,390000	10,68
I30.05.05.05.095	Régua simples para concreto	EQ.CH	h	0,030000	14,82
I30.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,060000	2,62
C10.84.15	Pavimentações				
C10.84.15.15	Complementos de piso em concreto				
C10.84.15.15.035	Junta de dilatação em EPS com 20mm de espessura, colocada.	SER.CG	m²	1,000000	3,19
I10.99.05.15.538	Chapa em EPS para junta de dilatação espessura de 20mm	MAT.	m²	1,000000	1,03
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,084000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,084000	10,68
C10.84.15.15.031	Selagem de junta de movimentação com mastique de poliuretano, sem o cordão de polietileno	SER.CG	m	1,000000	13,94
I05.25.10.05.010	Selante à base de poliuretano (pavimentação)	MAT.	l	0,077500	101,63
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,330000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,100000	10,68
C10.84.15.15.030	Selagem de junta de movimentação com mastique de poliuretano	SER.CG	m	1,000000	14,50
I05.25.10.05.010	Selante à base de poliuretano (pavimentação)	MAT.	l	0,077500	101,63
I10.65.05.10.005	Cordão de Polietileno para Pisos (espessura: 6 mm)	MAT.	m	1,020000	0,55
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,330000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,100000	10,68
C10.84.15.15.020	Forma de madeira para piso de concreto com sarrafo de 2,5x12 cm	SER.CG	m	1,000000	16,72
I05.05.35.05.025	Prego Comum 16x24	MAT.	kg	0,050000	7,70
I05.75.30.05.007	Sarrafo de pinus de 2,5x12cm	MAT.	m	1,200000	2,57
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,500000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.84.15.15.015	Junta serrada para piso de concreto armado	SER.CG	m	1,000000	4,98
I10.99.05.15.585	Disco diamantado para máquina de disco 6 KW	MAT.	un	0,001100	521,22
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,116670	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,166700	10,68
I30.05.05.15.335	Serra de juntas para concreto (Pot.:6kw /elétrica)	SER.CH	chp	0,033330	25,72
I30.05.05.20.335	Serra de juntas para concreto (Pot.:6kw /elétrica)	SER.CH	chi	0,000000	20,47
C10.84.15.15.010	Espaçador soldado de aço tipo treliça para tela soldada (altura: 80 mm)	SER.CG	m	1,000000	4,10
I10.99.05.15.120	Espaçador soldado de aço tipo treliça para tela soldada (altura: 80mm)	MAT.	kg	0,735000	3,82
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,050000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,050000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.84.15.15.006	Barra de transferência para pisos de concreto (Ø 25mm / comprimento: 50 cm)	SER.CG	un	1,000000	4,82
I05.05.12.05.006	Barra de transferência para piso de concreto (Ø25 mm / comprimento:50 cm)	MAT.	un	1,000000	3,53
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,050000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,050000	10,68
C10.84.15.15.005	Barra de transferência para pisos de concreto (Ø 12,5mm / comprimento: 50 cm)	SER.CG	un	1,000000	3,54
I05.05.12.05.005	Barra de transferência para piso de concreto (Ø12,5 mm / comprimento:50 cm)	MAT.	un	1,000000	2,25
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,050000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,050000	10,68
C10.84.15.40	Pavimentação em pedra branca				
C10.84.15.40.005	Pavimentação em Pedra Branca Britada	SER.CG	m³	1,000000	236,80
I05.15.05.10.040	Pedra branca britada números 1, 2 e 3	MAT.	m³	1,000000	210,10
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,500000	10,68
C10.84.15.35	Pavimentação em petit pavet				
C10.84.15.35.010	Pavimentação em Petit Pavet preto e branco, c/ lastro de areia e cimento traço 1:3 esp. 10cm, com desenho mapa mundi e rejuntamento com nata de cimento e areia traço 1:3	SER.CG	m²	1,000000	99,85
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	15,000000	0,52
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,100000	61,38
I05.65.55.35.005	Petit Pavé	MAT.	m²	1,000000	48,85
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	1,700000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,250000	10,68
C10.84.15.35.005	Pavimentação em Petit Pavet	SER.CG	m²	1,000000	84,28
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,076200	61,38
I05.65.55.35.005	Petit Pavé	MAT.	m²	1,000000	48,85
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	1,250000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,250000	10,68
C10.84.15.30	Pavimentação de paralelepípedo				
C10.84.15.30.025	Rejuntamento de areia em paralelepípedo	SER.CG	m²	1,000000	2,21
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,020000	57,00
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,100000	10,68
C10.84.15.30.020	Rejuntamento asfáltico em paralelepípedo	SER.CG	m²	1,000000	24,07
I05.15.05.17.010	Pedrisco	MAT.	m³	0,020000	58,41
I10.30.05.10.005	Asfalto para impermeabilização oxidado tipo II	MAT.	kg	5,000000	3,62
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
I30.05.05.05.005	Caminhão carroceria pot. 131 a 147 Hp	EQ.CH	h	0,001000	88,03
I30.05.05.05.060	Distribuidor de betume c/ aquecedor rebocável	EQ.CH	h	0,030000	67,38
C10.84.15.30.015	Pavimentação com reaproveitamento de 90%, de paralelepípedo, sobre coxim de areia	SER.CG	m²	1,000000	22,87
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,100000	61,38
I05.65.55.30.005	Paralelepípedo (comprimento: 240,00mm / largura: 120,00mm / altura: 120,00mm)	MAT.	un	3,200000	1,49
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,400000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,600000	10,68
C10.84.15.30.010	Pavimentação de paralelepípedo com reaproveitamento de 30% de paralelepípedo, sobre coxim de areia	SER.CG	m²	1,000000	32,98
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,100000	61,38
I05.65.55.30.005	Paralelepípedo (comprimento: 240,00mm / largura: 120,00mm / altura: 120,00mm)	MAT.	un	10,000000	1,49
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,400000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,600000	10,68
C10.84.15.30.005	Pavimentação de paralelepípedo, sobre coxim de areia	SER.CG	m²	1,000000	65,67
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,100000	61,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.65.55.30.005	Paralelepípedo (comprimento: 240,00mm / largura: 120,00mm / altura: 120,00mm)	MAT.	un	32,000000	1,49
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,400000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,600000	10,68
C10.84.15.10	Pisos em concreto				
C10.84.15.10.040	Pavimentação em concreto armado para pista de ônibus esp: 20cm	SER.CG	m²	1,000000	98,03
C10.84.15.05.030	Lona plástica aplicada sob o piso de concreto	SER.CG	m²	1,000000	0,90
C10.84.15.10.005	Transporte e lançamento de concreto em piso	SER.CG	m³	0,200000	94,35
C10.84.15.15.006	Barra de transferência para pisos de concreto (Ø 25mm / comprimento: 50 cm)	SER.CG	un	0,400000	4,82
C10.84.15.15.015	Junta serrada para piso de concreto armado	SER.CG	m	0,200000	4,98
C10.84.15.15.030	Selagem de junta de movimentação com mastique de poliuretano	SER.CG	m	0,200000	14,50
I05.05.10.05.005	Tela de aço soldada nervurada Q-196, 10x10cm, CA-60, fio 5,0x5,0mm, 3,11kg/m², largura: 2,45m	MAT.	kg	3,110000	4,49
I05.40.05.05.007	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,200000	290,43
I30.05.05.15.300	Régua Vibratória 4,25m (Pot.:1 kw / elétrica)	SER.CH	chp	0,016070	21,77
I30.05.05.20.300	Régua Vibratória 4,25m (Pot.:1 kw / elétrica)	SER.CH	chi	0,001790	20,47
C10.84.15.10.035	Via ciclável em concreto fck: 20 Mpa espessura:10cm com barras de transferência, com junta serrada e cordão de polietileno.	SER.CG	m²	1,000000	63,92
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,125000	31,94
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,100000	96,58
C10.84.15.05.030	Lona plástica aplicada sob o piso de concreto	SER.CG	m²	1,210000	0,90
C10.84.15.15.006	Barra de transferência para pisos de concreto (Ø 25mm / comprimento: 50 cm)	SER.CG	un	1,750000	4,82
C10.84.15.15.015	Junta serrada para piso de concreto armado	SER.CG	m	0,500000	4,98
C10.84.15.15.030	Selagem de junta de movimentação com mastique de poliuretano	SER.CG	m	0,500000	14,50
I05.25.05.25.005	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	l	0,001250	9,65
I05.40.05.05.002	Concreto usinado bombeável Fck 20,0MPa - abatimento 8 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,100000	259,86
I10.99.05.15.125	Corpo de apoio de polipropileno para juntas	MAT.	m	1,000000	0,18
I10.99.05.15.659	Trelça (h=12cm / peso: 0,886kg/m), composição dos fios: diâmetro superior: 6,0mm / diâmetro diagonal: 4,2mm / diâmetro inferior: 5,0mm.	MAT.	m	1,000000	4,65
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,017000	10,68
C10.84.15.10.023	Piso em concreto armado com área de, impermeabilizado com junta serrada e barra de transferência.	SER.CG	m²	1,000000	99,96
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,171832	31,94
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,120009	96,58
C10.40.15.10.025	Impermeabilização de áreas úmidas com impermeabilizante a base de resina epóxi (alcatrão de hulha) com duas de mão.	SER.CG	m²	1,000000	16,62
C10.84.15.05.003	Brita graduada com tratamento de cimento (BGTC), com adição de 4% em relação ao peso, espalhada e compactada	SER.CG	m³	0,100000	209,40
C10.84.15.05.030	Lona plástica aplicada sob o piso de concreto	SER.CG	m²	1,000000	0,90
C10.84.15.15.006	Barra de transferência para pisos de concreto (Ø 25mm / comprimento: 50 cm)	SER.CG	un	0,578851	4,82
C10.84.15.15.015	Junta serrada para piso de concreto armado	SER.CG	m	0,091158	4,98
C10.84.15.15.030	Selagem de junta de movimentação com mastique de poliuretano	SER.CG	m	0,091158	14,50
I05.05.10.05.010	Tela de aço soldada nervurada Q92, 15x15cm, fio 4,2x4,2mm, 1,48kg/m², larg: 2,45m	MAT.	m²	1,000000	7,50
I05.40.05.10.002	Concreto usinado bombeável Fck 20,0MPa - abatimento 8 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,120009	244,57
I10.99.05.15.120	Espaçador soldado de aço tipo trelça para tela soldada (altura: 80mm)	MAT.	kg	0,719986	3,82
I10.99.05.15.125	Corpo de apoio de polipropileno para juntas	MAT.	m	0,091158	0,18
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,022789	10,68
C10.84.15.10.031	Contrapiso em concreto 20MPa, espessura 7cm, com acabamento da superfície.	SER.CG	m²	1,000000	31,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.28.20.10.010	Bombeamento de concreto, transporte vertical e horizontal	SER.CG	m³	0,070000	33,84
C10.44.05.10.006	Acabamento e Alisamento manual de piso de concreto, excluso queima	SER.CG	m²	1,000000	7,74
I05.40.05.10.002	Concreto usinado bombeável Fck 20,0MPa - abatimento 8 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,070000	244,57
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,170000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,170000	10,68
C10.84.15.10.030	Contrapiso em concreto 15Mpa, espessura 7cm , com juntas em madeira.	SER.CG	m²	1,000000	51,37
C10.28.05.10.010	Forma de compensado plastificado, esp.:12mm, reaproveitamento 5x - incluso desmoldante (concreto aparente)	SER.CG	m²	0,280000	55,13
C10.28.20.10.010	Bombeamento de concreto, transporte vertical e horizontal	SER.CG	m³	0,070000	33,84
C10.44.05.10.006	Acabamento e Alisamento manual de piso de concreto, excluso queima	SER.CG	m²	1,000000	7,74
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,040000	8,49
I05.40.05.05.001	Concreto usinado bombeável Fck 15,0MPa - abatimento 8 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,070000	301,26
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,170000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,170000	10,68
C10.84.15.10.015	Piso rústico em concreto, esp.: 7cm , com juntas em madeira	SER.CG	m²	1,000000	55,00
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,040000	8,49
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	25,260000	0,52
I05.15.05.05.025	Areia não lavada média	MAT.	m³	0,043800	61,02
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,043100	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,018400	70,00
I05.75.30.05.036	Peça de madeira 3A/4A qualidade não aparelhada 1,0x7,0cm	MAT.	m	1,460000	1,09
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,700000	10,68
C10.84.15.10.026	Piso em concreto armado, impermeabilizado para tráfego pesado com junta serrada e barra de transferência.	SER.CG	m²	1,000000	241,69
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,136600	31,94
C10.28.15.10.073	Concreto usinado bombeável Fck 30,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1, com aditivo impermeabilizante - inclusive transporte, lançamento, adensamento e acabamento	SER.CG	m³	0,160000	535,66
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,160000	96,58
C10.40.15.10.025	Impermeabilização de áreas úmidas com impermeabilizante a base de resina epóxi (alcatrão de hulha) com duas de mão.	SER.CG	m²	1,000000	16,62
C10.84.15.05.003	Brita graduada com tratamento de cimento (BGTC), com adição de 4% em relação ao peso, espalhada e compactada	SER.CG	m³	0,100000	209,40
C10.84.15.05.030	Lona plástica aplicada sob o piso de concreto	SER.CG	m²	1,050000	0,90
C10.84.15.15.006	Barra de transferência para pisos de concreto (Ø 25mm / comprimento: 50 cm)	SER.CG	un	0,580000	4,82
C10.84.15.15.015	Junta serrada para piso de concreto armado	SER.CG	m	1,000000	4,98
C10.84.15.15.030	Selagem de junta de movimentação com mastique de poliuretano	SER.CG	m	1,000000	14,50
C35.10.05.10.006	Regularização e compactação de aterro mecanizada, mat. 1ª cat. a 100% PN	SER.CG	m³	0,400000	3,95
C35.45.05.15.003	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 1ª categoria com escavadeira e motoniveladora - distância média de transporte 200 a 400m	SER.CG	m³	0,660000	5,00
I05.05.10.05.015	Tela de aço soldada nervurada Q138, 10x10cm, CA-60, fio 4,2x4,2mm - 2,2kg/m², largura: 2,45m	MAT.	kg	2,980000	4,92
I05.05.10.05.016	Tela de aço soldada nervurada Q246, 10x10cm, CA-60, fio 5,6x5,6 mm - 3,91kg/m², largura: 2,45m	MAT.	kg	7,290000	4,49
I05.15.05.10.036	Seixo bruto - material reforço pavimentação	MAT.	m³	0,200000	38,51
I05.15.05.20.005	Saibro	MAT.	m³	0,200000	61,53
I10.99.05.15.120	Espaçador soldado de aço tipo treliça para tela soldada (altura: 80mm)	MAT.	kg	0,720000	3,82
I10.99.05.15.125	Corpo de apoio de polipropileno para juntas	MAT.	m	1,000000	0,18
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,017000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.84.15.10.025	Piso em concreto armado para tráfego pesado com junta serrada e barra de transferência.	SER.CG	m²	1,000000	198,98
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apilado manualmente	SER.CG	m³	0,100000	110,70
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,134300	31,94
C10.28.15.10.073	Concreto usinado bombeável Fck 30,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1, com aditivo impermeabilizante - inclusive transporte, lançamento, adensamento e acabamento	SER.CG	m³	0,160000	535,66
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,160000	96,58
C10.84.15.05.030	Lona plástica aplicada sob o piso de concreto	SER.CG	m²	1,000000	0,90
C10.84.15.15.005	Barra de transferência para pisos de concreto (Ø 12,5mm / comprimento: 50 cm)	SER.CG	un	1,005000	3,54
C10.84.15.15.015	Junta serrada para piso de concreto armado	SER.CG	m	1,000000	4,98
C35.10.05.10.006	Regularização e compactação de aterro mecanizada, mat. 1ª cat. a 100% PN	SER.CG	m³	0,700000	3,95
C35.45.05.15.003	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 1ª categoria com escavadeira e motoniveladora - distância média de transporte 200 a 400m	SER.CG	m³	0,660000	5,00
I05.05.10.05.015	Tela de aço soldada nervurada Q138, 10x10cm, CA-60, fio 4,2x4,2mm - 2,2kg/m², largura: 2,45m	MAT.	kg	2,200000	4,92
I05.05.10.05.016	Tela de aço soldada nervurada Q246, 10x10cm, CA-60, fio 5,6x5,6 mm - 3,91kg/m², largura: 2,45m	MAT.	kg	3,910000	4,49
I05.15.05.10.025	Brita 3 e 4 - média	MAT.	m³	0,140000	56,84
I05.15.05.10.036	Seixo bruto - material reforço pavimentação	MAT.	m³	0,280000	38,51
I05.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	0,280000	50,18
I10.99.05.15.120	Espaçador soldado de aço tipo treliça para tela soldada (altura: 80mm)	MAT.	kg	1,470000	3,82
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,017000	10,68
C10.84.15.10.020	Piso em concreto armado fck 20 MPa, espessura de 7cm, com junta serrada e acabamento com desempenadeira elétrica. (inclusive perdas).	SER.CG	m²	1,000000	55,60
C10.28.20.10.005	Bombeamento e adensamento de concreto	SER.CG	m³	0,073500	36,06
C10.44.05.10.015	Acabamento e Alisamento de piso de concreto, com desempenadeira mecânica elétrica	SER.CG	m²	1,000000	5,70
C10.84.15.15.015	Junta serrada para piso de concreto armado	SER.CG	m	0,670000	4,98
I05.05.10.05.005	Tela de aço soldada nervurada Q-196, 10x10cm, CA-60, fio 5,0x5,0mm, 3,11kg/m², largura: 2,45m	MAT.	kg	3,421000	4,49
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,010000	7,48
I05.40.05.10.002	Concreto usinado bombeável Fck 20,0MPa - abatimento 8 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,073500	244,57
I05.75.30.05.015	Sarrafo de cedro 3a. construção (seção transversal: 1x4")	MAT.	m	0,092000	4,55
I05.75.35.15.005	Ripa de peróba (largura: 10,00mm / altura: 70,00mm)	MAT.	m	0,450000	6,74
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,660000	10,68
C10.84.15.10.022	Piso em concreto armado fck 20 MPa, espessura=10cm	SER.CG	m²	1,000000	53,58
I05.05.10.05.005	Tela de aço soldada nervurada Q-196, 10x10cm, CA-60, fio 5,0x5,0mm, 3,11kg/m², largura: 2,45m	MAT.	kg	3,110000	4,49
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,010000	7,48
I05.40.05.05.007	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,100000	290,43
I05.75.30.05.015	Sarrafo de cedro 3a. construção (seção transversal: 1x4")	MAT.	m	0,092000	4,55
I05.75.35.15.005	Ripa de peróba (largura: 10,00mm / altura: 70,00mm)	MAT.	m	0,450000	6,74
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,660000	10,68
C10.84.15.10.021	Piso em concreto armado fck 20 MPa, esp.: 15cm, tráfego pesado - elevação de faixa	SER.CG	m²	1,000000	114,85
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,160000	96,58
I05.05.10.05.005	Tela de aço soldada nervurada Q-196, 10x10cm, CA-60, fio 5,0x5,0mm, 3,11kg/m², largura: 2,45m	MAT.	kg	3,110000	4,49
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,010000	7,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.40.05.05.007	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,160000	290,43
I05.75.30.05.015	Sarrafo de cedro 3a. construção (seção transversal: 1x4")	MAT.	m	0,092000	4,55
I05.75.35.15.005	Ripa de peróba (largura: 10,00mm / altura: 70,00mm)	MAT.	m	0,450000	6,74
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,930000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
C10.84.15.10.014	Piso rústico de concreto armado fck 20 MPa, espessura=20cm, tráfego pesado	SER.CG	m²	1,000000	103,19
I05.05.10.05.005	Tela de aço soldada nervurada Q-196, 10x10cm, CA-60, fio 5,0x5,0mm, 3,11kg/m², largura: 2,45m	MAT.	kg	1,000000	4,49
I05.05.12.05.005	Barra de transferência para piso de concreto (Ø12,5 mm / comprimento: 50 cm)	MAT.	un	1,280000	2,25
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,010000	7,48
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	64,000000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,178100	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,041800	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,125400	70,00
I05.75.30.05.015	Sarrafo de cedro 3a. construção (seção transversal: 1x4")	MAT.	m	0,092000	4,55
I05.75.35.15.005	Ripa de peróba (largura: 10,00mm / altura: 70,00mm)	MAT.	m	0,450000	6,74
I10.30.05.10.005	Asfalto para impermeabilização oxidado tipo II	MAT.	kg	0,430000	3,62
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,930000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
I30.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,143000	2,62
C10.84.15.10.013	Piso rústico de concreto armado fck 13,5 MPa, ripado em quadrados de 150x150cm, espessura=7cm	SER.CG	m²	1,000000	59,30
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,070000	320,41
I05.05.10.05.010	Tela de aço soldada nervurada Q92, 15x15cm, fio 4,2x4,2mm, 1,48kg/m², larg: 2,45m	MAT.	m²	1,000000	7,50
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,040000	8,49
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,005600	574,42
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.84.15.10.012	Piso rústico de concreto armado fck 13,5 MPa, ripado em quadrados de 120x120cm, espessura=7cm	SER.CG	m²	1,000000	59,53
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,070000	320,41
I05.05.10.05.010	Tela de aço soldada nervurada Q92, 15x15cm, fio 4,2x4,2mm, 1,48kg/m², larg: 2,45m	MAT.	m²	1,000000	7,50
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,040000	8,49
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,006000	574,42
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.84.15.10.011	Piso rústico de concreto armado fck=13,5 mpa, ripado em quadrados de 100x100cm, espessura=7cm	SER.CG	m²	1,000000	65,27
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,070000	320,41
I05.05.10.05.010	Tela de aço soldada nervurada Q92, 15x15cm, fio 4,2x4,2mm, 1,48kg/m², larg: 2,45m	MAT.	m²	1,000000	7,50
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,040000	8,49
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,007000	574,42
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,200000	10,68
C10.84.15.10.010	Piso rústico de concreto armado fck=13,5 mpa, ripado em quadrados de 50x50cm, espessura=7cm	SER.CG	m²	1,000000	66,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,070000	320,41
I05.05.10.05.010	Tela de aço soldada nervurada Q92, 15x15cm, fio 4,2x4,2mm, 1,48kg/m², larg: 2,45m	MAT.	m²	0,070000	7,50
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,040000	8,49
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,008400	574,42
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,500000	10,68
C10.84.15.10.005	Transporte e lançamento de concreto em piso	SER.CG	m³	1,000000	94,35
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,000000	10,68
C10.84.15.25	Pavimentações pré-fabricados				
C10.84.15.25.015	Elementos de sinalização tátil (alerta e direcional) em placa concreto de 40 x40 cm para piso.	SER.CG	m²	1,000000	106,06
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I10.15.10.25.091	Elementos de sinalização tátil (alerta/direcional) em concreto 40x40 cm para piso, fixação com argamassa	MAT.	m²	1,000000	95,16
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,420000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.84.15.25.010	Pavimentação com reaproveitamento de 90%, pré-fabricada de concreto em blocos articulados hexagonais, sobre coxim de areia	SER.CG	m²	1,000000	16,21
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,100000	57,00
I10.05.05.20.010	Bloco sextavado para tráfego pesado 25x25x8cm	MAT.	un	1,700000	2,67
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,160000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,350000	10,68
C10.84.15.25.005	Pavimentação pré-fabricada de concreto em blocos articulados hexagonais, sobre coxim de areia	SER.CG	m²	1,000000	57,11
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,100000	57,00
I10.05.05.20.010	Bloco sextavado para tráfego pesado 25x25x8cm	MAT.	un	17,000000	2,67
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,160000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,350000	10,68
C10.84.15.20	Guias e meio-fio				
C10.84.15.20.030	Meio-fio de granito (altura:30 cm / largura: 15 cm / comprimento: 100 cm)	SER.CG	m	1,000000	47,41
C10.48.05.20.025	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,001000	431,64
I05.65.55.30.010	Meio-fio de pedra (largura:150,00 / altura: 300,00mm)	MAT.	m	1,000000	31,05
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,400000	13,92
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,120000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
C10.84.15.20.025	Gelo baiano	SER.CG	un	1,000000	22,19
C10.48.05.20.040	Argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina peneirada), preparo mecânico	SER.CG	m³	0,001920	332,77
I10.05.05.25.007	Gelo baiano esp. 12cm (14x80cm)	MAT.	un	1,000000	17,28
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,400000	10,68
C10.84.15.20.020	Guia em concreto extrusado	SER.CG	m	1,000000	17,03
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,030000	34,71
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apiloado manualmente	SER.CG	m³	0,025000	110,70
I05.40.05.05.007	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,042000	290,43
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,040000	10,68
I30.05.05.15.183	Extrusora máquina para guias de concreto moldada (Pot.:15 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,020000	29,54
C10.84.15.20.008	Guia pré-fabricada de concreto, reta ou curva assentada com concreto fck 15 mpa - exclusive material	SER.CG	m	1,000000	12,87
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,780000	10,68
C10.84.15.20.007	Assentamento de blocos de concreto para muro	SER.CG	m	1,000000	11,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,205000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,000511	57,00
I05.35.05.20.010	Bloco de concreto de vedação - 14x19x39cm (comprimento: 390,00mm / largura: 140,00mm / altura: 190,00mm)	MAT.	un	2,560000	1,96
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,100000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,480000	10,68
C10.84.15.20.006	Assentamento de blocos de concreto para contenção do paisagismo (dimensão 15x30 cm)	SER.CG	m	1,000000	26,94
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,205000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,000511	57,00
I10.05.05.25.005	Guia de concreto pré-fabricada tipo reta (comprimento: 1,00m / altura: 300,00mm / largura da base: 150,00mm / largura do topo: 130,00mm)	MAT.	un	1,000000	20,16
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,100000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,480000	10,68
C10.84.15.20.005	Guia pré-fabricada de concreto, reta ou curva assentada com concreto fck 15 mpa	SER.CG	m	1,000000	43,67
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	12,000000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,036500	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,008400	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,025100	70,00
I10.05.05.25.005	Guia de concreto pré-fabricada tipo reta (comprimento: 1,00m / altura: 300,00mm / largura da base: 150,00mm / largura do topo: 130,00mm)	MAT.	un	1,000000	20,16
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,780000	10,68
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,015000	0,89
C10.84.15.05	Base e sub-base para pisos externos				
C10.84.15.05.007	Base para abrigo de ônibus e confecção de passeio	SER.CG	un	1,000000	1.535,11
C10.24.05.05.005	Execução de gabarito	SER.CG	m²	13,920000	4,89
C10.24.10.05.001	Broca de concreto armado, Ø15cm	SER.CG	m	2,100000	24,22
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,084000	34,71
C10.24.20.16.010	Apiloamento de fundo de vala com maço de 30 kg a 60 kg	SER.CG	m²	0,280000	18,16
C10.24.20.20.005	Reaterro manual de vala (exclusive material e transporte)	SER.CG	m³	0,042000	10,68
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,028000	341,79
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	1,080000	31,94
C10.28.15.05.030	Concreto estrutural Fck 25,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,649200	354,01
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,649200	53,85
C35.10.15.15.005	Realinhamento de guias com retroescavadeira, lastro de concreto magro e argamassa traço 1:3	SER.CG	m	4,200000	20,87
C35.12.05.05.015	Execução de passeio c/ fornecimento de paver podotátil (alerta e direcional) color. esp.: 6 cm, sobre base de brita e lastro de areia, incl. prep. de cx.	SER.CG	m²	1,200000	84,84
C35.12.05.05.025	Execução de passeio c/ fornecimento de paver cinza esp.: 6 cm, sobre base de brita e lastro de areia, incl. preparação de cx.	SER.CG	m²	13,920000	65,33
C10.84.15.05.031	Lona plástica preta	SER.CG	m²	1,000000	1,69
I10.99.05.15.228	Lona plástica preta	MAT.	m²	1,020000	1,44
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,020000	10,68
C10.84.15.05.030	Lona plástica aplicada sob o piso de concreto	SER.CG	m²	1,000000	0,90
I10.99.05.15.222	Lona plástica	MAT.	m²	1,020000	0,67
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,020000	10,68
C10.84.15.05.002	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida após a compactação	SER.CG	m³	1,000000	76,64
I05.15.05.10.028	Bica corrida ou brita corrida	MAT.	m³	1,300000	50,29
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,100000	10,68
I30.05.05.05.015	Caminhão irrigadeira pot. 149 Hp	EQ.CH	h	0,012500	93,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I30.05.05.15.082	Carregadeira de pneus 1,72 m³ (Pot.: 78 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,009400	118,40
I30.05.05.15.318	Rolo compactador autopropelido estático de pneus, diesel, potência 133 HP (99 kW), peso operacional 8,5 t - vida útil 12.000 h	SER.CH	chp	0,025000	127,33
I30.05.05.15.325	Rolo compactador liso, tandem vibrat. autopop. 7,2 t (Pot.:57kw/ diesel)	SER.CH	chp	0,009400	154,77
I30.05.05.15.347	Trator de esteira com lâmina (Pot.:82 kw / diesel)	SER.CH	chp	0,020000	143,52
I30.05.05.20.082	Carregadeira de pneus 1,72 m³ (Pot.: 78 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,010000	20,68
I30.05.05.20.361	Rolo compactador, estático tandem autoprop. 8,9t (Pot.:43kw / diesel)	SER.CH	chi	0,010000	20,68
C10.84.15.05.003	Brita graduada com tratamento de cimento (BGTC), com adição de 4% em relação ao peso, espalhada e compactada	SER.CG	m³	1,000000	209,40
I05.15.05.10.012	BGTC com adição de 4% de cimento, incluindo o transporte.	MAT.	m³	1,300000	157,48
I30.05.05.15.285	Motoniveladora 125 HP, 13ton, largura da lâmina 3,7 m - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,009561	162,85
I30.05.05.15.316	Rolo compactador, autoprop. de pneus 21ton (Pot.:97kW / diesel)	SER.CH	chp	0,008058	234,97
I30.05.05.15.330	Rolo compactador, tandem vibrat. autopop 10,9t (Pot.:112kw/ diesel)	SER.CH	chp	0,007843	141,27
I30.05.05.20.316	Rolo compactador, de pneus autoprop. 21t (Pot.:97kW / diesel)	SER.CH	chi	0,002686	20,68
I30.05.05.20.330	Rolo compactador, tandem vibrat. autopop 10,9t (Pot.:112kw/ diesel)	SER.CH	chi	0,002900	20,68
C10.84.15.05.020	Preparação de sub-base com brita tratada com cimento (40% de brita 1 / 40% de brita 2 / 20% de areia fina / 6% do peso de areia em pó de cimento) sendo posteriormente umedecido e compactado	SER.CG	m³	1,000000	166,23
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	32,000000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,336400	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,795000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,795000	70,00
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,500000	10,68
C10.84.15.05.015	Colchão drenante com brita 2	SER.CG	m³	1,000000	104,27
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	1,000000	70,00
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,500000	10,68
C10.84.15.05.014	Colchão drenante com brita 1	SER.CG	m³	1,000000	94,60
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	1,000000	60,33
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,500000	10,68
C10.84.15.05.012	Colchão drenante com areia grossa	SER.CG	m³	1,000000	83,01
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	1,000000	61,38
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,600000	10,68
C10.84.15.05.011	Colchão drenante com areia suja	SER.CG	m³	1,000000	67,76
I05.15.05.05.030	Areia não lavada	MAT.	m³	1,000000	46,13
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,600000	10,68
C10.84.15.05.013	Colchão drenante com pó de brita	SER.CG	m³	1,000000	73,72
I05.15.05.15.005	Pó de brita	MAT.	m³	1,000000	51,00
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,330000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,660000	10,68
C10.84.15.05.010	Colchão drenante com areia média	SER.CG	m³	1,000000	82,65
I05.15.05.05.025	Areia não lavada média	MAT.	m³	1,000000	61,02
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,600000	10,68
C10.84.15.05.001	Lastro de brita nº 0, somente espalhamento.	SER.CG	m³	1,000000	87,03
I05.15.05.10.013	Brita 0	MAT.	m³	1,000000	60,33
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,500000	10,68
C10.84.10	Cercas				
C10.84.10.35	Corrimão metálico				
C10.84.10.35.010	Corrimão em aço carbono galvanizado, pintura eletrostática, guarda-corpo em cabos de aço	EMPRE	m	1,000000	1,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.84.10.35.005	Corrimão metálico	EMPRE	cj	1,000000	1,32
C10.84.10.20	Cercas metálicas em perfil tubular e barras chatas				
C10.84.10.20.025	Cerca em tela alambreado em aço galvanizado revestida em pvc fio 12 e malha 60 com altura de 150cm, fixada em tubo de aço galvanizado Ø 1.1/2" e fixada em montantes de eucalipto citrodora autoclavado Ø 15cm e h=185cm	SER.CG	m	1,000000	126,20
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,084000	34,71
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,065000	326,17
I05.05.15.05.015	Tela galvanizadas com proteção de PVC, fio 12mm e malha 60	MAT.	m²	1,350000	27,82
I05.05.20.10.010	Arame galvanizado 12 BWG - 2,60mm - 48,00 G/M	MAT.	kg	0,095960	9,10
I05.05.35.15.010	Grampo para cerca galvanizado 1x9	MAT.	kg	0,150000	6,54
I05.55.05.20.007	Escora de eucalipto de Ø 150mm	MAT.	m	1,850000	6,69
I10.30.05.10.015	Tinta asfáltica	MAT.	kg	0,029760	6,70
I10.80.20.02.005	Parafuso francês zincado branco Ø 5/16"x8" com porca e arruela lisa	MAT.	un	2,000000	2,02
I16.05.05.10.4280	Tubo aço galv c/ costura NBR 5580 classe leve dn 40mm (1.1/2") e = 3,00mm - 3,48kg/m	MAT.	m	1,054260	31,52
I25.05.05.05.052	Auxiliar de serralheiro	M.O.	h	0,248060	11,10
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,248060	15,14
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	0,248060	14,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,248060	10,68
C10.84.10.20.020	Cerca em barra de aço chata galvanizada, fixada sobre montantes de tubo de aço quadrangular galvanizado	SER.CG	m²	1,000000	231,78
I05.05.35.15.020	Cerca em barra de aço chata galvanizada de 3/8" x 1", e travessas em cantoneira de aço galvanizado de 1/8" x1/4" x1", fixada em montante de tubo de aço galvanizado de 80x80 mm (pintada eletrostaticamente).	MAT.	m²	1,000000	215,52
I05.40.05.05.007	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,030000	290,43
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,280000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,310000	10,68
C10.84.10.15	Cercas metálicas em perfil tubular c/ tela				
C10.84.10.15.136	Fornecimento e instalação de portão de abrir de cerca de arame galvanizado, eletrosoldado e revestido em PVC; 3 dobradiças e fechadura para cadeado	EMPRE	m²	1,000000	624,43
C10.84.10.15.135	Fornecimento e instalação de cerca de arame galvanizado, eletrosoldado e revestido em PVC; inclusive postes verticais e postes diagonais de reforço e acessórios de fixação	EMPRE	m²	1,000000	73,35
C10.84.10.15.130	Cerca nylofor ou similar, altura 2,031m na cor azul escura, chumbado com broca de concreto a cada 2,50m (brocas não inclusas), perfis verticais de 60mm de diâmetro, espessura de 1,95mm e 2,60m de comprimento	EMPRE	m	1,000000	187,93
C10.84.10.15.030	Cerca em tela de aço soldada trama 150x50mm, Ø do fio 3mm, fixada em tubo de aço galvanizado Ø 2", base em vida baldrame 10x15cm em concreto armado de 15MPa e trado a cada descida do tubo.	SER.CG	m²	1,000000	116,09
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.CG	m	0,350000	28,62
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,030000	34,71
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,160000	31,94
C10.28.10.15.005	Armadura de aço CA-60 fina, Ø 4,2 mm a 6,0 mm - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	0,190000	7,28
C10.28.10.15.020	Armadura de aço CA-60 fina, Ø 6,0 mm a 9,5 mm - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	0,800000	7,92
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,010000	326,17
I05.05.10.15.020	Tela de aço soldada lisa, malha 150x50mm, bitola 3,00mm	MAT.	m²	1,050000	13,59
I05.05.20.10.005	Arame galvanizado 10 BWG - 3,40mm - 71,30 G/M	MAT.	kg	0,062500	7,94
I05.05.20.10.015	Arame galvanizado 14 BWG - 2,10mm - 27,20 G/M	MAT.	kg	0,027500	10,90
I05.05.30.10.005	Tubo de aço galvanizado Ø 2" s/ costura com revestimento em poliéster	MAT.	m	1,200000	30,68
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	1,200000	11,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	1,200000	19,27
C10.84.10.15.028	Cerca em tela eletrosoldada galvanizada, malha 15x15 com 4,2mm de espessura e altura de 150cm, fixada em mourão de concreto reto altura 220cm com 30cm enterrado, e viga baldrame 15x30 cm	SER.CG	m²	1,000000	78,53
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,315000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	1,125000	7,40
C10.28.10.20.005	Armadura de tela aço soldada Q-92, malha 15x15cm, Ø fios 4,2mm, larg: 2,45m, 1,48kg/m²	SER.CG	m²	0,670000	9,09
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,022500	325,84
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,022500	96,58
I05.05.20.10.015	Arame galvanizado 14 BWG - 2,10mm - 27,20 G/M	MAT.	kg	0,005000	10,90
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,500000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,010050	57,00
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,012650	70,00
I10.05.05.50.015	Mourão concreto armado reto com furos (formato da seção transversal: triangular grande / altura: 2,20m / lados do triângulo: 130,00x130,00x130,00mm)	MAT.	un	0,200000	119,98
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,800000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,400000	19,27
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,020000	10,68
C10.84.10.15.027	Tela em aço zincado (liga metálica 95% zinco e 5% alumínio), revestido com poliéster. Malha 5x28cm, fios horizontais 5mm e verticais 4,35mm, com altura dos painéis de 2,01 e largura de 2,50m. Tela na cor verde escuro, espessura da pintura de 200 micras. Postes galvanizados, confeccionados com chapa zincada, gramatura mínima de zinco de 275m/m². Revestido com poliéster através de pintura eletrostática 80 micras. Dimensões 40x60mm altura de 2,60m, cor verde escuro. 9(m²).Exclusive viga	SER.CG	m²	1,000000	104,75
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,001400	34,71
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,001300	341,79
I05.05.15.05.015	Tela galvanizadas com proteção de PVC, fio 12mm e malha 60	MAT.	m²	1,000000	27,82
I05.05.20.10.005	Arame galvanizado 10 BWG - 3,40mm - 71,30 G/M	MAT.	kg	0,062500	7,94
I05.05.20.10.015	Arame galvanizado 14 BWG - 2,10mm - 27,20 G/M	MAT.	kg	0,027500	10,90
I05.05.20.15.010	Arame farpado tipo concertina	MAT.	m	0,400000	0,58
I05.05.30.10.005	Tubo de aço galvanizado Ø 2" s/ costura com revestimento em poliester	MAT.	m	1,250000	30,68
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	1,200000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	1,200000	19,27
C10.84.10.15.025	Cerca em tela eletrosoldada galvanizada, malha 5x15 cm, altura de 203cm, fixada em mourão de concreto curvo altura 260cm, e viga baldrame 15x30 cm	SER.CG	m²	1,000000	71,33
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,315000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	1,125000	7,40
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,022500	325,84
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,022500	96,58
I05.05.15.05.040	Tela eletrosoldada com galvanização, sua malha possui pequenas curvaturas, malha 5x15 cm, diâmetro do fio 2,76 mm, altura 203cm	MAT.	m	0,500000	33,47
I05.05.20.10.015	Arame galvanizado 14 BWG - 2,10mm - 27,20 G/M	MAT.	kg	0,005000	10,90
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,500000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,010050	57,00
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,012650	70,00
I10.05.05.50.010	Mourão concreto armado curvo com furos (formato da seção transversal: T / comprimento: 150,00mm / largura: 130,00mm / altura: 2,60m / altura da inclinação: 0,40m)	MAT.	un	0,200000	30,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,800000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,400000	19,27
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,020000	10,68
C10.84.10.15.020	Cerca em tela galvanizada com proteção de PVC fio 12mm e malha 60, fixada em tubo galvanizado Ø 2" com revestimento em poliéster chumbado com lastro de concreto magro, arame farpado tipo concertina altura de 0,50m, altura total 2,5m	SER.CG	m²	1,000000	104,75
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,001400	34,71
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,001300	341,79
I05.05.15.05.015	Tela galvanizadas com proteção de PVC, fio 12mm e malha 60	MAT.	m²	1,000000	27,82
I05.05.20.10.005	Arame galvanizado 10 BWG - 3,40mm - 71,30 G/M	MAT.	kg	0,062500	7,94
I05.05.20.10.015	Arame galvanizado 14 BWG - 2,10mm - 27,20 G/M	MAT.	kg	0,027500	10,90
I05.05.20.15.010	Arame farpado tipo concertina	MAT.	m	0,400000	0,58
I05.05.30.10.005	Tubo de aço galvanizado Ø 2" s/ costura com revestimento em poliéster	MAT.	m	1,250000	30,68
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	1,200000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	1,200000	19,27
C10.84.10.15.018	Cerca em tela de arame galvanizado ou PVC, fixada em postes de concreto (exclusive poste)	SER.CG	m²	1,000000	51,49
I05.05.15.05.010	Tela de arame galvanizado para alambrado zincado pesado (dimensões da trama: 2x2" / tipo da malha: quadrangular / número do fio: 14)	MAT.	m²	1,050000	12,98
I05.05.20.10.005	Arame galvanizado 10 BWG - 3,40mm - 71,30 G/M	MAT.	kg	0,062500	7,94
I05.05.20.10.015	Arame galvanizado 14 BWG - 2,10mm - 27,20 G/M	MAT.	kg	0,027500	10,90
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	1,200000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	1,200000	19,27
C10.84.10.15.015	Cerca em tela de arame galvanizado ou PVC, fixada em quadros de tubos de aço galvanizado	SER.CG	m²	1,000000	93,86
I05.05.15.05.017	Tela de arame galvanizado com revestida em PVC, fio BWG 14 (2,80mm) e malha 7x7cm	MAT.	m²	1,050000	12,13
I05.05.20.10.005	Arame galvanizado 10 BWG - 3,40mm - 71,30 G/M	MAT.	kg	0,062500	7,94
I05.05.20.10.015	Arame galvanizado 14 BWG - 2,10mm - 27,20 G/M	MAT.	kg	0,027500	10,90
I16.05.05.10.4315	Tubo de aço galvanizado com costura água/gás/fluídos não corrosivos ao aço e zinco (diâmetro da seção: 2")	MAT.	m	1,050000	47,84
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,600200	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	1,200000	19,27
C10.84.10.15.010	Cerca em tela soldada quadrangular, amarrada em montantes de tubo de aço redondo, galvanizados	SER.CG	m²	1,000000	103,15
I05.05.10.15.020	Tela de aço soldada lisa, malha 150x50mm, bitola 3,00mm	MAT.	m²	1,050000	13,59
I05.05.20.10.005	Arame galvanizado 10 BWG - 3,40mm - 71,30 G/M	MAT.	kg	0,125000	7,94
I05.05.20.10.015	Arame galvanizado 14 BWG - 2,10mm - 27,20 G/M	MAT.	kg	0,055000	10,90
I16.05.05.10.4315	Tubo de aço galvanizado com costura água/gás/fluídos não corrosivos ao aço e zinco (diâmetro da seção: 2")	MAT.	m	1,050000	47,84
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	1,200000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	1,200000	19,27
C10.84.10.15.005	Cerca com tela em aço zincado (liga metálica 95% zinco e 5% alumínio), revestido com poliéster, malha 5x28cm, fios horizontais 5mm e verticais 4,35mm, com altura dos painéis de 2,01 e largura de 2,50m., tela na cor verde escuro, espessura da pintura de 200 micras, postes galvanizados, confeccionados com chapa zincada, gramatura mínima de zinco de 275m/m², revestidos com poliéster através de pintura eletrostática 80 micras, dimensões 40x60mm e altura de 2,60m, cor verde escuro - 9m2 - instalado - exclusive viga	EMPRE	m²	1,000000	146,65
C10.84.10.05	Cercas pré-fabricados de concreto c/ mourão				
C10.84.10.05.020	Cerca pré-fabricada de mourão em concreto armado altura 2,20m, altura útil 1,60m com 5 fios de arame farpado	SER.CG	m	1,000000	130,85
I05.05.20.15.005	Arame farpado nº 16 galvanizado simples	MAT.	m	5,000000	0,57
I05.40.05.10.007	Concreto usinado convencional Fck 13,5MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,025000	284,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.05.05.50.015	Mourão concreto armado reto com furos (formato da seção transversal: triangular grande / altura: 2,20m / lados do triângulo: 130,00x130,00x130,00mm)	MAT.	un	0,900000	119,98
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.84.10.05.017	Cerca pré-fabricada de mourão em concreto armado reto (seção quadrada e altura útil de 2,0m) e tela arame galvanizada	SER.CG	m	1,000000	67,53
I05.05.15.05.011	Tela arame galvanizado fio 14BWG (2,1mm) malha 8x8 cm quadrado ou losango h= 2,0 m	MAT.	m²	2,100000	6,04
I05.05.20.10.015	Arame galvanizado 14 BWG - 2,10mm - 27,20 G/M	MAT.	kg	0,210000	10,90
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	7,000000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,020100	57,00
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,025300	70,00
I10.05.05.50.017	Mourão concreto armado reto com furos (seção transversal quadrada / altura: 2,50m / lados: 100,00mm)	MAT.	un	0,400000	28,85
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	1,600000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,800000	19,27
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,040000	10,68
C10.84.10.05.010	Cerca pré-fabricada de mourão em concreto armado reto e tela arame galvanizada	SER.CG	m²	1,000000	51,66
I05.05.15.05.011	Tela arame galvanizado fio 14BWG (2,1mm) malha 8x8 cm quadrado ou losango h= 2,0 m	MAT.	m²	1,000000	6,04
I05.05.20.10.015	Arame galvanizado 14 BWG - 2,10mm - 27,20 G/M	MAT.	kg	0,100000	10,90
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,500000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,010500	57,00
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,012650	70,00
I10.05.05.50.015	Mourão concreto armado reto com furos (formato da seção transversal: triangular grande / altura: 2,20m / lados do triângulo: 130,00x130,00x130,00mm)	MAT.	un	0,200000	119,98
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,800000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,400000	19,27
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,020000	10,68
C10.84.10.05.005	Cerca pré-fabricada de mourão em concreto armado curvo e tela de arame galvanizado	SER.CG	m²	1,000000	32,75
I05.05.15.05.011	Tela arame galvanizado fio 14BWG (2,1mm) malha 8x8 cm quadrado ou losango h= 2,0 m	MAT.	m²	1,000000	6,04
I05.05.20.10.015	Arame galvanizado 14 BWG - 2,10mm - 27,20 G/M	MAT.	kg	0,005000	10,90
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,500000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,010050	57,00
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,012650	70,00
I10.05.05.50.010	Mourão concreto armado curvo com furos (formato da seção transversal: T / comprimento: 150,00mm / largura: 130,00mm / altura: 2,60m / altura da inclinação: 0,40m)	MAT.	un	0,200000	30,74
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,800000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,400000	19,27
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,020000	10,68
C10.84.10.02.005	Montagem de alambrado em aço galvanizado tela losangular malha 80 fio 12, amarrada em tubo de aço galvanizado Ø 2" e fixada em baldrame - (exclusive baldrame)	SER.CG	m²	1,000000	43,48
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	1,200000	11,62
I25.05.05.05.052	Auxiliar de serralheiro	M.O.	h	0,248060	11,10
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	1,200000	19,27
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	0,248060	14,76
C10.84.10.02.001	Alambrado com 304 m² em tela galvanizada malha 75x75 mm fio 2,1mm, fixada em tubo galvanizado Ø 1. 1/4" e 2.1/2".	SER.CG	un	1,000000	15.793,81
I05.05.15.05.030	Tela galvanizada tipo alambrado, malha 75x75mm, bitola 2,1mm	MAT.	m²	304,000000	8,39
I05.05.20.10.005	Arame galvanizado 10 BWG - 3,40mm - 71,30 G/M	MAT.	kg	19,000000	7,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.05.20.10.015	Arame galvanizado 14 BWG - 2,10mm - 27,20 G/M	MAT.	kg	8,3600000	10,90
I16.05.05.10.4276	Tubo aço galv c/ costura NBR 5580 classe leve dn 32mm (1.1/4") e = 2,65mm - 2,71kg/m	MAT.	m	145,0000000	23,49
I16.05.05.10.4290	Tubo aço galv c/ costura NBR 5580 classe leve dn 65mm (2.1/2") e = 3,35mm - 6,23kg/m	MAT.	m	156,0000000	50,41
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	56,0000000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	56,0000000	19,27
C10.84.10.02	Alambrado				
C10.84.10.02.005	Montagem de alambrado em aço galvanizado tela losangular malha 80 fio 12, amarrada em tubo de aço galvanizado Ø 2" e fixada em baldrame - (exclusive baldrame)	SER.CG	m²	1,0000000	43,48
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	1,2000000	11,62
I25.05.05.05.052	Auxiliar de serralheiro	M.O.	h	0,248060	11,10
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	1,2000000	19,27
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	0,248060	14,76
C10.84.10.02.001	Alambrado com 304 m² em tela galvanizada malha 75x75 mm fio 2,1mm, fixada em tubo galvanizado Ø 1. 1/4" e 2.1/2".	SER.CG	un	1,0000000	15.793,81
I05.05.15.05.030	Tela galvanizada tipo alambrado, malha 75x75mm, bitola 2,1mm	MAT.	m²	304,0000000	8,39
I05.05.20.10.005	Arame galvanizado 10 BWG - 3,40mm - 71,30 G/M	MAT.	kg	19,0000000	7,94
I05.05.20.10.015	Arame galvanizado 14 BWG - 2,10mm - 27,20 G/M	MAT.	kg	8,3600000	10,90
I16.05.05.10.4276	Tubo aço galv c/ costura NBR 5580 classe leve dn 32mm (1.1/4") e = 2,65mm - 2,71kg/m	MAT.	m	145,0000000	23,49
I16.05.05.10.4290	Tubo aço galv c/ costura NBR 5580 classe leve dn 65mm (2.1/2") e = 3,35mm - 6,23kg/m	MAT.	m	156,0000000	50,41
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	56,0000000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	56,0000000	19,27
C10.84.10.30	Gradil metálico				
C10.84.10.30.015	Gradil, malha de 200 x 50mm com altura de 2,03m, na cor verde colonial, fixados em postes metálicos de sessão quadrada 40x60mm, galvanizados e pintados a pó, com montantes a cada 2,50m, fixado em viga baldrame de sessão 15x20cm	EMPRE	m	1,0000000	180,00
C10.84.10.30.010	Cerca em aço (liga metálica 95% zinco e 5% alumínio), revestido com poliéster, malha 5x25cm, fios horizontais 5mm e verticais 4,30mm, com altura dos painéis de 2,03 e largura de 2,50m, na cor verde, postes verdes revestidos com liga metálica 95% de zinco e 5% de alumínio e poliéster 40x60 mm, chapa de 1,55mm, instalada, exclusive viga	EMPRE	m²	1,0000000	142,70
C10.84.10.30.005	Gradil enrijecido em tela eletrosoldada, malha 5x25 cm, altura de 203cm, fixada em montante metálico com altura 260cm, e viga baldrame 15x25 cm	SER.CG	m²	1,0000000	228,27
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.CG	m	0,7500000	28,62
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,5000000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	1,8750000	7,40
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,037500	325,84
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,037500	96,58
I10.99.05.15.342	Gradil largura 2,50m x2,03 altura, diâmetro do fio 4,35mm, pintura eletrostática.	MAT.	m²	1,0000000	77,17
I10.99.05.15.343	Montante de aço com altura de 2,60m, esp.: 1,5mm, seção 6x4 cm.	MAT.	un	0,5000000	110,35
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,8000000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	1,0000000	19,27
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,0200000	10,68
C10.84.05	Muros				
C10.84.05.15	Muro em palito de concreto				
C10.84.05.15.005	Muro em palito de concreto armado com 25x180 cm, com viga baldrame e trado.	SER.CG	m	1,0000000	177,75
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,6500000	34,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	1,630000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	3,450000	7,40
C10.28.10.20.005	Armadura de tela aço soldada Q-92, malha 15x15cm, Ø fios 4,2mm, larg: 2,45m, 1,48kg/m²	SER.CG	m²	1,350000	9,09
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,203900	320,41
C10.84.05.20	Pingadeira em concreto				
C10.84.05.20.005	Pingadeira em concreto para muro ou platibanda	SER.CG	m	1,000000	40,07
I05.05.10.05.010	Tela de aço soldada nervurada Q92, 15x15cm, fio 4,2x4,2mm, 1,48kg/m², larg: 2,45m	MAT.	m²	0,126000	7,50
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,022000	7,48
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,000000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,009000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,009000	60,33
I05.25.05.25.005	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	l	0,180000	9,65
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,002000	574,42
I05.75.10.10.005	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 6,00mm)	MAT.	m²	0,200000	10,50
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,200000	10,68
I30.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,140000	2,62
C10.84.05.10	Muros pré-fabricados				
C10.84.05.10.006	Muro bloco	SER.CG	m²	1,000000	73,56
I05.05.05.05.011	Barra de aço CA-50 1/2" (bitola: 12,5 mm / massa linear: 1,00kg/m)	MAT.	kg	2,000000	5,05
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	6,500000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,019400	57,00
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,022800	70,00
I05.35.05.20.017	Bloco de concreto de vedação (aparente) - 19x19x39cm (comprimento: 390,00mm / largura: 190,00mm / altura: 190,00mm)	MAT.	un	12,500000	3,42
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,400000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
C10.84.05.10.005	Muro pré-fabricado de mourão e painéis em concreto armado	SER.CG	m²	1,000000	156,32
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	6,500000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,019400	57,00
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,022800	70,00
I10.05.05.50.005	Mourão concreto armado com encaixe para 4 placas - reto (formato da seção transversal: quadrada / comprimento: 120,00mm / largura: 120,00mm / altura: 2,60m)	MAT.	un	0,250000	28,80
I10.05.05.55.005	Placa pré-fabricada de concreto para mourão (espessura: 35,00mm / largura: 2,00m / altura: 0,50m)	MAT.	un	1,000000	128,42
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,400000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
C10.84.05.05	Muros em alvenaria				
C10.84.05.05.015	Muro de fechamento em bloco de concreto c/ fundação a trado e viga baldrame, (espessura 15cm)	SER.CG	m²	1,000000	106,41
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.CG	m	0,333000	28,62
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	0,420000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	2,280000	7,40
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,018000	96,58
C10.32.05.30.015	Alvenaria esp.: 17cm, com bloco de concreto 14X19X39cm, traço 1:0,5:8	SER.CG	m²	1,000000	46,90
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,030000	344,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.84.05.05.010	Muro de fechamento em alvenaria de tijolos c/ fundação a trado e viga baldrame, chapisco (espessura 15cm)	SER.CG	m²	1,000000	115,27
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.CG	m	0,333000	28,62
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	0,420000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	2,280000	7,40
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,018000	96,58
C10.32.05.25.010	Alvenaria esp.: 11,5cm, com tijolo cerâmico 8 furos 11,5X19X19cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	1,000000	45,89
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	2,120000	4,65
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,030000	344,55
C10.84.05.05.008	Muro de fechamento em alvenaria de tijolos com h=2,00m e esp: 14,5 cm (c/ fundação a trado, viga baldrame, pilar) , chapisco e reboco.	SER.CG	m²	1,000000	124,98
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.CG	m	0,166000	28,62
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	0,420000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	1,140000	7,40
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,009000	96,58
C10.32.05.25.010	Alvenaria esp.: 11,5cm, com tijolo cerâmico 8 furos 11,5X19X19cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	1,000000	45,89
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	2,000000	4,65
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	2,000000	14,76
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,015000	344,55
C10.84.05.05.007	Muro de fechamento em alvenaria de tijolos c/ fundação a trado, viga baldrame, pilar, chapisco externo e reboco interno (espessura 14,5cm)	SER.CG	m²	1,000000	130,91
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.CG	m	0,333000	28,62
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	0,420000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	2,280000	7,40
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,018000	96,58
C10.32.05.25.010	Alvenaria esp.: 11,5cm, com tijolo cerâmico 8 furos 11,5X19X19cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	1,000000	45,89
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	2,120000	4,65
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	1,060000	14,76
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,030000	344,55
C10.84.05.05.006	Muro de fechamento em alvenaria de tijolos c/ fundação a trado, viga baldrame, pilar, chapisco e reboco (espessura 14,5cm)	SER.CG	m²	1,000000	146,56
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.CG	m	0,333000	28,62
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	0,420000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	2,280000	7,40
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,018000	96,58
C10.32.05.25.010	Alvenaria esp.: 11,5cm, com tijolo cerâmico 8 furos 11,5X19X19cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	1,000000	45,89
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	2,120000	4,65
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	2,120000	14,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,030000	344,55
C10.76	Instalações elétricas				
C10.76.70	Instalações elétricas entrada de energia				
C10.76.70.50	Capacitor				
C10.76.70.50.010	Capacitor trifásico c/ dielétrico plástico 220V-5kVA	SER.CG	un	1,000000	171,96
I21.05.05.35.0527	Capacitor trifásico c/ dielétrico plástico 220v-5kva	MAT.	un	1,000000	156,83
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.70.50.005	Capacitor trifásico c/ dielétrico plástico 220V-2,5kVA	SER.CG	un	1,000000	161,95
I21.05.05.35.0525	Capacitor trifásico c/ dielétrico plástico 220v-2,5kva	MAT.	un	1,000000	146,81
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.70.40	Tampas				
C10.76.70.40.007	Tampa e aro de ferro padrão celesc de 700x900mm, para carga 40,0 T	SER.CG	un	1,000000	782,33
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	17,670000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,038930	57,00
I21.05.05.10.0410	Tampa e aro de ferro padrão celesc de 700x900mm, para carga 40,0 T	MAT.	un	1,000000	702,19
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,660000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,660000	10,68
C10.76.70.40.006	Tampa e aro de ferro padrão telesc de 700x460mm, para carga 12,5 T	SER.CG	un	1,000000	408,19
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	9,030000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,020000	57,00
I21.10.05.05.0158	Tampa e aro de ferro padrão telesc de 700x460mm, para carga 12,5 T	MAT.	un	1,000000	367,22
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,360000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,360000	10,68
C10.76.70.40.005	Tampa e aro de ferro padrão celesc de 700x900mm, para carga 12,5 T	SER.CG	un	1,000000	757,91
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	17,670000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,038930	57,00
I21.05.05.10.0405	Tampa e aro de ferro padrão celesc de 700x900mm, para carga 12,5 T	MAT.	un	1,000000	677,77
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,660000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,660000	10,68
C10.76.70.30	Poste e acessórios				
C10.44.05.65.007	Instalação de poste em concreto de 11,0 m de altura - (exceto poste e instalação elétrica)	SER.CG	un	1,000000	195,70
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,050000	320,41
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	5,000000	10,68
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	126,27
C10.44.05.65.006	Instalação de poste em concreto de 6,0 m de altura - (exceto poste e instalação elétrica)	SER.CG	un	1,000000	195,70
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,050000	320,41
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	5,000000	10,68
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	126,27
C10.44.05.65.005	Instalação de poste em concreto de 5,0 m de altura - (exceto poste e instalação elétrica)	SER.CG	un	1,000000	195,70
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,050000	320,41
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	5,000000	10,68
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	126,27
C10.76.70.30.015	Pontaleta de tubo ferro galvanizado TN40 (1 1/2")	SER.CG	un	1,000000	96,03
I21.05.15.25.0373	Pontaleta de tubo ferro galvanizado	MAT.	un	1,000000	65,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.70.30.023	Cinta de alumínio para poste D270 mm	SER.CG	un	1,000000	24,65
I21.05.20.15.0034	Cinta poste circular D270 mm	MAT.	un	1,000000	20,11
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.70.30.022	Cinta de alumínio para poste D220 mm	SER.CG	un	1,000000	31,47
I21.05.20.15.0033	Cinta poste circular D220 mm	MAT.	un	1,000000	26,93
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.70.30.021	Cinta de alumínio para poste D200 mm	SER.CG	un	1,000000	20,05
I21.05.20.15.0028	Cinta poste circular D200 mm	MAT.	un	1,000000	15,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.70.30.020	Cinta de alumínio para poste (l=18mm e c= 1000mm)	SER.CG	pç	1,000000	6,85
I21.05.20.15.0020	Cinta alumínio para poste (L=18mm e C= 1000mm)	MAT.	pç	1,000000	2,31
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.70.30.005	Canaleta plástica de sobrepor 30x30x2000mm sem divisória.	SER.CG	un	1,000000	16,73
I21.05.15.05.0007	Canaleta plástica sobrepor 30x30x2000mm sem divisória	MAT.	un	1,050000	11,32
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,160000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,160000	19,23
C10.76.70.30.010	Armação secundária em aço laminado 1 estribo, haste 16x150 mm, com isolador de porcelana e abraçadeira de 2".	SER.CG	un	1,000000	43,68
I10.80.35.05.025	Abraçadeira tipo D, 2" com parafuso	MAT.	un	1,000000	2,30
I21.05.20.15.0205	Isolador de porcelana-roldana, vidrada, pibit 72x72	MAT.	un	1,000000	4,27
I21.07.05.15.0047	Armação secundária aço laminado 1 estribo, haste 16x150mm	MAT.	un	1,000000	6,84
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.70.30.011	Armação secundária completa (armação, parafusos, porcas, arruelas e isolador) 1 roldana.	SER.CG	un	1,000000	45,29
I21.07.05.15.0050	Armação secundária completa com 1 isolador	MAT.	un	1,000000	15,02
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.70.30.050	Acessorios p/ transformador em poste	SER.CG	un	1,000000	11.815,48
C35.05.05.05.045	Fornecimento de tubo de concreto (Ø 30 cm / fabricado na divisão industrial, exceto frete)	EMPRE	un	4,000000	10,55
I05.05.20.10.010	Arame galvanizado 12 BWG - 2,60mm - 48,00 G/M	MAT.	kg	0,870000	9,10
I10.80.20.13.005	Parafuso cabeça abaulada M10 (comprimento: 115mm / diâmetro da seção: 10mm)	MAT.	un	4,000000	2,76
I10.80.20.13.007	Parafuso cabeça abaulada M16 (comprimento: 45mm / diâmetro da seção: 16mm)	MAT.	un	2,000000	1,99
I10.80.20.13.010	Parafuso cabeça abaulada M16 (comprimento: 150mm / diâmetro da seção: 16mm)	MAT.	un	2,000000	2,20
I10.80.20.15.005	Parafuso cabeça quadrada (comprimento: 45mm / diâmetro da seção: 16mm)	MAT.	un	2,000000	1,60
I10.80.25.15.005	Arruela quadrada (Ø 12,00mm / lados do quadrado: 32,00mm)	MAT.	un	4,000000	0,35
I10.80.25.15.010	Arruela quadrada (diâmetro do furo: 18,00mm / lados do quadrado: 58,00mm)	MAT.	un	8,000000	2,07
I10.80.25.20.097	Arruela zamac (diâmetro da seção: 4")	MAT.	un	4,000000	11,38
I10.80.30.10.005	Porca quadrada para parafuso M16 (bitola: Ø 5/8")	MAT.	un	4,000000	1,18
I10.99.05.15.025	Esticador tipo gancho olhal	MAT.	un	3,000000	33,78
I21.05.05.05.3250	Caixa de medição em chapa de aço de entrada de energia para 2 medidores modelo III (largura: 600mm / altura: 500mm / profundidade: 200mm / padrão: eletropaulo)	MAT.	un	1,000000	110,37
I21.05.05.15.0360	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 16mm²	MAT.	m	6,000000	9,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.05.05.15.0410	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 240mm²	MAT.	m	40,000000	92,29
I21.05.05.15.0510	Cabo de cobre nu 35 mm², meio-duro	MAT.	m	22,000000	13,05
I21.05.05.15.0535	Cabo de cobre nu 120 mm², meio-duro	MAT.	m	2,000000	41,47
I21.05.05.40.0533	Conector split-bolt de alumínio para cabo 16,00mm²	MAT.	un	3,000000	3,46
I21.05.05.40.0545	Conector split-bolt de alumínio para cabo 35,00mm²	MAT.	un	3,000000	5,15
I21.05.05.40.0690	Olhal para parafuso tipo M16 (bitola: 5/8")	MAT.	un	3,000000	8,69
I21.05.15.05.0046	Eletroduto pvc rosca 32mm - 1 1/4"	MAT.	m	2,000000	4,39
I21.05.15.15.0300	Fita perfurada de aço para poste chapa nº.14 (comprimento: 3,00m / largura: 38,00mm)	MAT.	un	5,000000	19,68
I21.05.15.20.0100	Eletroduto de aço com costura galvanizado (diâmetro da seção: 4" / tipo de galvanização: a fogo)	MAT.	m	3,000000	113,17
I21.05.15.25.0068	Bucha liga alumínio p/ eletroduto roscável 4"	MAT.	un	4,000000	6,60
I21.05.15.25.0228	Curva 90° ferro galv eletrolítico 4" p/ eletroduto	MAT.	un	2,000000	73,76
I21.05.15.25.0247	Luva ferro galv eletrolítico 4" p/ eletroduto	MAT.	un	2,000000	19,82
I21.05.20.10.0038	Poste de concreto circular, 400kg, h = 11m	MAT.	un	1,000000	1.457,37
I21.05.20.15.0050	Cruzeta de madeira de lei para transformador e instalação em poste (comprimento: 2,40m)	MAT.	un	2,000000	106,42
I21.05.20.15.0097	Grampo linha viva, de alumínio cabo principal (10 - 120mm²) derivacao (10 - 70mm²)	MAT.	un	3,000000	25,86
I21.05.20.15.0170	Isolador de porcelana de pino, vidrada, 15 kv	MAT.	un	3,000000	13,84
I21.05.20.15.0215	Isolador tensão para 15kv - 6" disco cavilha	MAT.	un	6,000000	48,82
I21.05.20.15.0245	Pino para isolador, reto, 15kv, dimensões: 16x19x290mm	MAT.	un	3,000000	12,36
I21.07.05.10.0360	Chave indicadora de ruptura em poste para transformador (tensão: 15,00kV / corrente elétrica: 50,00A / tensão de ruptura: 95,00kV / corrente de ruptura: 1200A)	MAT.	un	3,000000	243,75
I21.07.05.10.1410	Chave faca tripolar blindada 400A/600V, comum de reversão.	MAT.	un	1,000000	774,71
I21.07.05.15.0071	Sela para cruzeta de madeira	MAT.	un	2,000000	11,72
I21.07.05.15.0175	Mão francesa para cruzeta (comprimento: 0,71m)	MAT.	un	4,000000	9,38
I21.07.05.15.1015	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 16mm²	MAT.	un	9,000000	1,07
I21.07.05.15.1025	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 35mm²	MAT.	un	10,000000	1,21
I21.07.05.15.1045	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 120mm²	MAT.	un	1,000000	4,55
I21.07.05.15.1050	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 240mm²	MAT.	un	12,000000	18,70
I21.07.05.15.1351	Suporte transformador em poste de concreto circular	MAT.	un	2,000000	126,16
I21.25.05.05.0055	Conector de aço para haste terra (bitola: 3/4" / tipo de acabamento: cromado)	MAT.	un	4,000000	3,71
I21.25.05.05.0118	Haste de terra em aço revestido de cobre dn 3/4" x 3000mm	MAT.	un	4,000000	42,54
I21.25.05.05.0155	Para-raios de porcelana tipo válvula para poste ou cabine primária (tensão: 12,00kV)	MAT.	un	3,000000	306,20
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	27,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	27,000000	19,23
I25.05.05.05.076	Eletricista de alta tensão	M.O.	h	27,000000	19,23
C10.76.70.30.030	Poste dt em concreto 10,0 m/150 daN com braço comum em aço galvanizado de 1,0m para luminária aberta, para lâmpada VS 70W com reator partida rápida.	SER.CG	un	1,000000	884,39
I21.05.10.15.0470	Reator p/ lâmpada vapor de sódio c/ ign AFP 70W	MAT.	un	1,000000	92,41
I21.05.20.05.0015	Poste de concreto duplo T, 150 daN, h = 10m	MAT.	un	1,000000	632,37
I21.05.20.15.0037	Braço p/ luminária publica 1 x 1,50m	MAT.	un	1,000000	17,19
I21.05.20.20.0125	Luminária aberta p/ iluminação pública, corpo refletor em alumínio fundido, porta lâmpada e27 com braço metálico de 1,50m	MAT.	un	1,000000	62,48
I21.05.20.20.1230	Lâmpada vapor sódio a pressão ovóide 70W	MAT.	un	1,000000	19,38
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
C10.76.70.30.036	Poste de concreto duplo T, 200daN, h=8m	SER.CG	un	1,000000	664,90
C10.44.05.65.006	Instalação de poste em concreto de 6,0 m de altura - (exceto poste e instalação elétrica)	SER.CG	un	1,000000	195,70
I21.05.20.05.0011	Poste de concreto duplo T, 200daN, h = 8m	MAT.	un	1,000000	469,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.70.30.035	Poste de concreto duplo "t", 100kg, h=8m com caixa polifásica embutida (instalado)	SER.CG	un	1,000000	666,23
C10.44.05.65.006	Instalação de poste em concreto de 6,0 m de altura - (exceto poste e instalação elétrica)	SER.CG	un	1,000000	195,70
I21.05.05.05.3280	Caixa de medição polifásica, embutir, para medidor trifásico	MAT.	un	1,000000	88,35
I21.05.05.20.2652	Disjuntor trifásico 50A	MAT.	un	1,000000	48,23
I21.05.20.05.0010	Poste de concreto duplo T, 100kg, h = 8m	MAT.	un	1,000000	333,95
C10.76.70.30.034	Poste de concreto duplo "t", 100kg, h=8m	SER.CG	un	1,000000	529,65
C10.44.05.65.006	Instalação de poste em concreto de 6,0 m de altura - (exceto poste e instalação elétrica)	SER.CG	un	1,000000	195,70
I21.05.20.05.0010	Poste de concreto duplo T, 100kg, h = 8m	MAT.	un	1,000000	333,95
C10.76.70.30.033	Poste de concreto duplo "t", 100kg, h=6m	SER.CG	un	1,000000	602,52
C10.44.05.65.006	Instalação de poste em concreto de 6,0 m de altura - (exceto poste e instalação elétrica)	SER.CG	un	1,000000	195,70
I21.05.20.05.0005	Poste de concreto duplo T, 100kg, h = 6m	MAT.	un	1,000000	406,83
C10.76.70.30.037	Poste de concreto circular 100Kg, h= 7m	SER.CG	un	1,000000	656,23
C10.44.05.65.006	Instalação de poste em concreto de 6,0 m de altura - (exceto poste e instalação elétrica)	SER.CG	un	1,000000	195,70
I21.05.20.10.0007	Poste de concreto circular, 100kg, h = 7m	MAT.	un	1,000000	460,53
C10.76.70.30.032	Poste em concreto duplo T de 8,0 m , 100 daN instalado com cruzeta de concreto com quatro projetores e lâmpada multivapor metálico - 400watt.	SER.CG	un	1,000000	2.148,12
C10.76.10.20.025	Condutete tipo LL pvc cinza de encaixe 3/4" s/ tampa (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	2,000000	11,97
C10.76.10.20.026	Condutete tipo LR pvc cinza de encaixe 3/4" s/ tampa (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	2,000000	11,97
C10.76.10.20.027	Condutete tipo T pvc cinza de encaixe 3/4" s/ tampa (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	12,25
I10.80.20.15.008	Parafuso cabeça quadrada (comprimento: 150mm / diâmetro da seção: 16mm)	MAT.	un	4,000000	2,73
I10.80.20.15.010	Parafuso cabeça quadrada (comprimento: 200 mm / diâmetro da seção: 16mm)	MAT.	un	1,000000	3,57
I10.80.20.15.013	Parafuso cabeça quadrada (comprimento: 300 mm / diâmetro da seção: 16mm)	MAT.	un	1,000000	4,21
I10.80.25.05.080	Arruela ferro galvanizado diâm.16mm	MAT.	un	6,000000	0,58
I10.80.30.05.060	Porca ferro galvanizado diâm. 16mm	MAT.	un	6,000000	1,66
I10.99.05.15.506	Cinta de amarração em aço inox diâm. 3/4"x 1mm	MAT.	un	3,000000	29,91
I21.05.05.15.0440	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 2,5mm², flexível	MAT.	m	14,000000	1,55
I21.05.10.05.0640	Projetor para lâmpada vapor metálico 400w, cabeceiras em alumínio fundido, corpo em alumínio anodizado, para lâmpada e40	MAT.	un	4,000000	50,04
I21.05.15.05.0042	Eletroduto pvc rosca 20mm - 3/4"	MAT.	m	6,000000	1,96
I21.05.20.05.0010	Poste de concreto duplo T, 100kg, h = 8m	MAT.	un	1,000000	333,95
I21.05.20.20.1080	Lâmpada vapor metálico 400w base e-40	MAT.	un	4,000000	112,47
I21.05.20.20.4035	Reator p/ lâmpada vapor metálico 400w uso ext	MAT.	un	4,000000	143,46
I21.07.05.15.0067	Cruzeta de concreto 9x11x210cm	MAT.	un	1,000000	108,77
I21.07.05.15.0175	Mão francesa para cruzeta (comprimento: 0,71m)	MAT.	un	2,000000	9,38
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	4,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	4,000000	19,23
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	126,27
C10.76.70.30.031	Poste em concreto duplo T de 10,0 m , 150 daN instalado com cruzeta de concreto com dois projetores e lâmpada multivapor metálico.	SER.CG	un	1,000000	1.802,82
C10.76.10.20.025	Condutete tipo LL pvc cinza de encaixe 3/4" s/ tampa (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	11,97
C10.76.10.20.026	Condutete tipo LR pvc cinza de encaixe 3/4" s/ tampa (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	11,97
C10.76.10.20.027	Condutete tipo T pvc cinza de encaixe 3/4" s/ tampa (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	12,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.80.20.15.008	Parafuso cabeça quadrada (comprimento: 150mm / diâmetro da seção: 16mm)	MAT.	un	4,000000	2,73
I10.80.20.15.010	Parafuso cabeça quadrada (comprimento: 200 mm / diâmetro da seção: 16mm)	MAT.	un	1,000000	3,57
I10.80.20.15.013	Parafuso cabeça quadrada (comprimento: 300 mm / diâmetro da seção: 16mm)	MAT.	un	1,000000	4,21
I10.80.25.05.080	Arruela ferro galvanizado diâm.16mm	MAT.	un	6,000000	0,58
I10.80.30.05.060	Porca ferro galvanizado diâm. 16mm	MAT.	un	6,000000	1,66
I10.99.05.15.506	Cinta de amarração em aço inox diâm. 3/4"x 1mm	MAT.	un	3,000000	29,91
I21.05.05.15.0440	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 2,5mm², flexível	MAT.	m	14,000000	1,55
I21.05.10.05.0640	Projeto para lâmpada vapor metálico 400w, cabeceiras em alumínio fundido, corpo em alumínio anodizado, para lâmpada e40	MAT.	un	2,000000	50,04
I21.05.15.05.0042	Eletroduto pvc rosca 20mm - 3/4"	MAT.	m	2,000000	1,96
I21.05.20.05.0015	Poste de concreto duplo T, 150 daN, h = 10m	MAT.	un	1,000000	632,37
I21.05.20.20.1080	Lâmpada vapor metálico 400w base e-40	MAT.	un	2,000000	112,47
I21.05.20.20.4035	Reator p/ lâmpada vapor metálico 400w uso ext	MAT.	un	2,000000	143,46
I21.07.05.15.0067	Cruzeta de concreto 9x11x210cm	MAT.	un	1,000000	108,77
I21.07.05.15.0175	Mão francesa para cruzeta (comprimento: 0,71m)	MAT.	un	2,000000	9,38
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	4,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	4,000000	19,23
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	126,27
C10.76.70.20	Muflas				
C10.76.70.20.055	Mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 50/185mm² isolacao 20/35kv em epr - borracha de silicone	SER.CG	un	1,000000	431,34
I21.07.05.15.0230	Mufla terminal primária unipolar uso interno para cabo 50/185mm² isolamento 20/35kV em EPR - borracha de silicone	MAT.	un	1,000000	355,67
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,500000	19,23
C10.76.70.20.050	Mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/70mm² isolacao 8,7/15kv em epr - borracha de silicone	SER.CG	un	1,000000	448,99
I21.07.05.15.0220	Mufla terminal primária unipolar uso interno para cabo 35/70mm² isolamento 8,7/15kV em EPR - borracha de silicone	MAT.	un	1,000000	373,31
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,500000	19,23
C10.76.70.20.060	Mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm² isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone	SER.CG	un	1,000000	463,53
I21.07.05.15.0225	Mufla terminal primária unipolar uso interno para cabo 35/120mm² isolamento 15/25kV em EPR - borracha de silicone	MAT.	un	1,000000	387,85
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,500000	19,23
C10.76.70.20.040	Mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 25/70mm² isol.3,6 /6kv em epr - borracha de silicone	SER.CG	un	1,000000	442,92
I21.07.05.15.0210	Mufla terminal primária unipolar uso interno para cabo 25/70mm² isolamento 3,6/6kV em EPR - borracha de silicone	MAT.	un	1,000000	367,25
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,500000	19,23
C10.76.70.20.045	Mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 25/70mm² isol 6/10kv em epr- borracha de silicone	SER.CG	un	1,000000	442,92
I21.07.05.15.0215	Mufla terminal primária unipolar uso interno para cabo 25/70mm² isolamento 6/10kV em EPR- borracha de silicone	MAT.	un	1,000000	367,25
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,500000	19,23
C10.76.70.20.025	Mufla terminal primaria unipolar uso externo, termocontratil, para cabo 10/16mm² isol. 3,6kv em epr - borracha de silicone	SER.CG	un	1,000000	434,45
I21.07.05.15.0351	Mufla terminal primária unipolar uso externo, termocontratil, para cabo 10/16mm² isolamento 3,6kV em EPR - borracha de silicone	MAT.	un	1,000000	358,77
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,500000	11,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,500000	19,23
C10.76.70.20.030	Mufla terminal primaria unipolar uso externo para cabo 50/185mm2 isol. 20/35kv em epr	SER.CG	un	1,000000	434,45
I21.07.05.15.0370	Mufla terminal primária unipolar uso externo para cabo 50/185mm² isolamento 20/35kV em EPR	MAT.	un	1,000000	358,77
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,500000	19,23
C10.76.70.20.020	Mufla terminal primaria unipolar uso externo para cabo 35/70mm2 isol. 20/35kv em epr - borracha de silicone	SER.CG	un	1,000000	528,98
I21.07.05.15.0360	Mufla terminal primária unipolar uso externo para cabo 35/70mm² isolamento 20/35kV em EPR - borracha de silicone	MAT.	un	1,000000	453,31
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,500000	19,23
C10.76.70.20.015	Mufla terminal primaria unipolar uso externo para cabo 35/120mm2 isol. 15/25kv em epr - borracha de silicone	SER.CG	un	1,000000	487,78
I21.07.05.15.0365	Mufla terminal primária unipolar uso externo para cabo 35/120mm² isolamento 15/25kV em EPR - borracha de silicone	MAT.	un	1,000000	412,10
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,500000	19,23
C10.76.70.20.010	Mufla terminal primaria unipolar uso externo para cabo 25/70mm2 isol. 3,6/6kv em epr - borracha de silicone	SER.CG	un	1,000000	376,26
I21.07.05.15.0355	Mufla terminal primária unipolar uso externo para cabo 25/70mm² isolamento, 3,6/6kV em EPR - borracha de silicone	MAT.	un	1,000000	300,58
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,500000	19,23
C10.76.70.20.035	Mufla terminal primaria unipolar uso externo para cabo 10/16mm2 isol. 6/10kv em epr - borracha de silicone	SER.CG	un	1,000000	401,72
I21.07.05.15.0349	Mufla terminal primária unipolar uso externo para cabo 10/16mm² isolamento 6/10kV em EPR - borracha de silicone	MAT.	un	1,000000	326,04
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,500000	19,23
C10.76.70.20.005	Mufla terminal primaria unipolar uso externo para cabo 10/16mm2 isol. 3,6/6kv em epr - borracha de silicone	SER.CG	un	1,000000	411,14
I21.07.05.15.0350	Mufla terminal primária unipolar uso externo para cabo 10/16mm² isolamento, 3,6/6kV em EPR - borracha de silicone	MAT.	un	1,000000	335,46
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,500000	19,23
C10.76.70.10	Aterramento				
C10.76.70.10.036	Isolador de descida reforçado 1.1/2".	SER.CG	un	1,000000	13,96
I21.25.05.05.0600	Isolador de descida reforçado 1.1/2"	MAT.	un	1,000000	11,08
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.70.10.035	Isolador roldana de porcelana vidrada 600v.	SER.CG	un	1,000000	6,89
I21.05.20.15.0200	Isolador de porcelana-roldana, vidrada, 600v	MAT.	un	1,000000	4,01
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.70.10.015	Grampo de terra duplo com parafuso tipo U 5/8"	SER.CG	un	1,000000	21,62
I21.05.20.15.0093	Grampo de terra duplo com parafuso tipo U de 5/8".	MAT.	un	1,000000	19,10
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083333	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083333	19,23
C10.76.70.10.031	Conector duplo para aterramento 50mm²	SER.CG	un	1,000000	12,17
I21.25.05.05.0072	Conector duplo para aterramento 50mm²	MAT.	un	1,000000	9,65
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.70.10.030	Conector duplo para aterramento 35mm²	SER.CG	un	1,000000	8,45
I21.25.05.05.0070	Conector duplo para aterramento 35mm²	MAT.	un	1,000000	5,93
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.70.10.025	Conector de emenda e medição 35mm² (aterramento)	SER.CG	un	1,000000	25,61
I21.25.05.05.0060	Conector de emenda e medição 35mm² (aterramento)	MAT.	un	1,000000	23,09
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.70.10.003	Barra chata de alumínio (largura: 12,5mm / espessura: 3,20mm)	SER.CG	m	1,000000	10,80
I21.25.05.05.0005	Barra chata de alumínio dim. 12,5 x 3,20 mm (1/2" x 1/8")	MAT.	m	1,000000	4,45
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,210000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,210000	19,23
C10.76.70.10.002	Barra chata de alumínio (largura: 15,8mm / espessura: 4,76mm)	SER.CG	m	1,000000	12,52
I21.25.05.05.0010	Barra chata de alumínio dim. 15,8 x 4,76 mm (5/8" x 3/16")	MAT.	m	1,000000	6,16
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,210000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,210000	19,23
C10.76.70.10.001	Barra chata de alumínio (largura: 19,2 mm / espessura: 6,40mm) 3/4" x 1/4"	SER.CG	m	1,000000	10,80
I21.25.05.05.0015	Barra chata de alumínio dim. 19,2 x 6,4 mm (3/4" x 1/4")	MAT.	m	1,000000	4,45
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,210000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,210000	19,23
C10.76.70.10.010	Solda exotermica para conexao cabo passante horizontal 50 mm² a haste de aterramento	SER.CG	un	1,000000	31,46
I21.25.05.05.0500	Cartucho para molde num. 150	MAT.	un	1,000000	18,30
I21.25.05.05.0700	Molde de grafite para conexão cabo passante horizontal 50 mm² à haste de aterramento	MAT.	un	0,040000	268,34
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,080000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,080000	19,23
C10.76.70.10.021	Haste de terra em aço revestido de cobre dn 5/8 x2400mm s/ conector	SER.CG	un	1,000000	0,00
I21.25.05.05.0110	Haste de aterramento dn 5/8" x 2400 mm com grampo	MAT.	un	0,000000	62,07
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,000000	19,23
C10.76.70.10.020	Haste de terra em aço revestido de cobre dn 5/8 x2400mm c/ conector	SER.CG	un	1,000000	59,51
I21.25.05.05.0105	Haste de terra em aço revestido de cobre dn 5/8" x 2400mm c/ conector	MAT.	un	1,000000	29,24
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.50	Instalações elétricas cabos de energia				
C10.76.50.30	Terminais e acessórios				
C10.76.50.30.030	Conector passagem fixação trilho DIN35 [0,5-4,0mm²](32A)	SER.CG	un	1,000000	15,02
I21.05.05.40.0520	Conector passagem fixação trilho DIN35 [0,5-4,0mm²](32A)	MAT.	un	1,000000	10,48
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.50.30.025	Conector cunha para ligações bimetálicas - seção principal 16mm² / derivação 10mm²	SER.CG	un	1,000000	59,41
I21.07.05.15.0038	Conector cunha para ligações bimetálicas - seção principal 16mm² / derivação 10mm² - Padrão CELESC 6780	MAT.	un	1,000000	14,01
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,500000	19,23
C10.76.50.30.005	Fita de aluminio p/ protecao do condutor	SER.CG	m	1,000000	11,55
I21.05.20.15.0060	Fita alumínio para proteção do condutor, largura 10mm	MAT.	kg	0,284000	31,80
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083300	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083300	19,23
C10.76.50.30.012	Conector parafuso fendido 95mm²	SER.CG	un	1,000000	14,62
I21.05.05.40.0475	Conector parafuso fendido p/ cabo 95mm2	MAT.	un	1,000000	12,10
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.011	Conector parafuso fendido 70mm²	SER.CG	un	1,000000	10,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.05.05.40.0470	Conector parafuso fendido p/ cabo 70mm2	MAT.	un	1,000000	7,71
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.015	Conector parafuso fendido 6mm² com sapata.	SER.CG	un	1,000000	4,80
I21.05.05.40.1440	Conector parafuso fendido p/ cabo 6mm2 com sapata	MAT.	un	1,000000	2,29
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.010	Conector parafuso fendido 50mm²	SER.CG	un	1,000000	7,69
I21.05.05.40.0460	Conector parafuso fendido p/ cabo 50mm2	MAT.	un	1,000000	5,17
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.017	Conector parafuso fendido 35mm² com sapata.	SER.CG	un	1,000000	6,42
I21.05.05.40.0489	Conector parafuso fendido com sapata 35mm² latão	MAT.	un	1,000000	3,90
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.013	Conector parafuso fendido 120mm²	SER.CG	un	1,000000	12,11
I21.05.05.40.0480	Conector parafuso fendido p/ cabo 120mm2	MAT.	un	1,000000	9,60
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.016	Conector parafuso fendido 10mm² com sapata.	SER.CG	un	1,000000	4,69
I21.05.05.40.0492	Conector parafuso fendido p/ cabo 10mm2 com sapata	MAT.	un	1,000000	2,18
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.020	Conector em bronze para conexão entre cabos de cobre 16mm² a 70mm² e tela de arame	SER.CG	un	1,000000	23,99
I21.05.05.40.0519	Conector em bronze para conexão entre cabos de cobre 16mm² a 70mm² e tela de arame	MAT.	un	1,000000	21,48
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.003	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos , comprimento de 100mm	SER.CG	un	1,000000	1,68
I21.15.05.05.0005	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprim= 100mm	MAT.	un	1,000000	0,07
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083300	19,23
C10.76.50.30.002	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos , comprimento de 158mm	SER.CG	un	1,000000	1,72
I21.15.05.05.0008	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprim= 158mm	MAT.	un	1,000000	0,12
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083300	19,23
C10.76.50.30.001	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos , comprimento de 390mm	SER.CG	un	1,000000	1,90
I21.15.05.05.0020	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprim= 390mm	MAT.	un	1,000000	0,30
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083300	19,23
C10.76.50.30.075	Terminal de pressão tipo sapata 50mm²	SER.CG	un	1,000000	8,53
I21.07.05.15.0900	Terminal a pressão tipo sapata 50mm²	MAT.	un	1,000000	4,60
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,130000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,130000	19,23
C10.76.50.30.056	Terminal de compressão maciço (tipo pino) longo para cabos flexíveis 95mm²	SER.CG	un	1,000000	25,47
I21.07.05.15.1126	Terminal de compressão maciço (tipo pino) longo para cabos flexíveis 95mm²	MAT.	un	1,000000	22,96
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.055	Terminal de compressão maciço (tipo pino) longo para cabos flexíveis 70mm²	SER.CG	un	1,000000	16,75
I21.07.05.15.1125	Terminal de compressão maciço (tipo pino) longo para cabos flexíveis 70mm²	MAT.	un	1,000000	14,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.054	Terminal de compressão maciço (tipo pino) longo para cabos flexíveis 50mm²	SER.CG	un	1,000000	14,71
I21.07.05.15.1124	Terminal de compressão maciço (tipo pino) longo para cabos flexíveis 50mm²	MAT.	un	1,000000	12,20
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.053	Terminal de compressão maciço (tipo pino) longo para cabos flexíveis 35mm²	SER.CG	un	1,000000	12,63
I21.07.05.15.1123	Terminal de compressão maciço (tipo pino) longo para cabos flexíveis 35mm²	MAT.	un	1,000000	10,11
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.052	Terminal de compressão maciço (tipo pino) longo para cabos flexíveis 25mm²	SER.CG	un	1,000000	10,88
I21.07.05.15.1122	Terminal de compressão maciço (tipo pino) longo para cabos flexíveis 25mm²	MAT.	un	1,000000	8,37
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.051	Terminal de compressão maciço (tipo pino) longo para cabos flexíveis 16mm²	SER.CG	un	1,000000	9,54
I21.07.05.15.1121	Terminal de compressão maciço (tipo pino) longo para cabos flexíveis 16mm²	MAT.	un	1,000000	7,02
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.057	Terminal de compressão maciço (tipo pino) longo para cabos flexíveis 120mm²	SER.CG	un	1,000000	27,31
I21.07.05.15.1127	Terminal de compressão maciço (tipo pino) longo para cabos flexíveis 120mm²	MAT.	un	1,000000	24,79
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.050	Terminal de compressão maciço (tipo pino) longo para cabos flexíveis 10mm²	SER.CG	un	1,000000	16,69
I21.07.05.15.1100	Terminal de compressão maciço (tipo pino) curto para cabos flexíveis 10mm²	MAT.	un	1,000000	14,18
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.041	Terminal de compressão maciço (tipo pino) curto para cabos flexíveis 95mm²	SER.CG	un	1,000000	22,73
I21.07.05.15.1107	Terminal de compressão maciço (tipo pino) curto para cabos flexíveis 95mm²	MAT.	un	1,000000	19,10
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,120000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,120000	19,23
C10.76.50.30.040	Terminal de compressão maciço (tipo pino) curto para cabos flexíveis 70mm²	SER.CG	un	1,000000	15,19
I21.07.05.15.1106	Terminal de compressão maciço (tipo pino) curto para cabos flexíveis 70mm²	MAT.	un	1,000000	12,68
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.039	Terminal de compressão maciço (tipo pino) curto para cabos flexíveis 50mm²	SER.CG	un	1,000000	19,21
I21.07.05.15.1105	Terminal de compressão maciço (tipo pino) curto para cabos flexíveis 50mm²	MAT.	un	1,000000	16,70
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.038	Terminal de compressão maciço (tipo pino) curto para cabos flexíveis 35mm²	SER.CG	un	1,000000	11,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.07.05.15.1104	Terminal de compressão maciço (tipo pino) curto para cabos flexíveis 35mm²	MAT.	un	1,000000	9,10
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.037	Terminal de compressão maciço (tipo pino) curto para cabos flexíveis 25mm²	SER.CG	un	1,000000	9,98
I21.07.05.15.1103	Terminal de compressão maciço (tipo pino) curto para cabos flexíveis 25mm²	MAT.	un	1,000000	7,46
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.044	Terminal de compressão maciço (tipo pino) curto para cabos flexíveis 185mm²	SER.CG	un	1,000000	46,60
I21.07.05.15.1110	Terminal de compressão maciço (tipo pino) curto para cabos flexíveis 185mm²	MAT.	un	1,000000	42,97
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,120000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,120000	19,23
C10.76.50.30.036	Terminal de compressão maciço (tipo pino) curto para cabos flexíveis 16mm²	SER.CG	un	1,000000	9,44
I21.07.05.15.1102	Terminal de compressão maciço (tipo pino) curto para cabos flexíveis 16mm²	MAT.	un	1,000000	6,93
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.043	Terminal de compressão maciço (tipo pino) curto para cabos flexíveis 150mm²	SER.CG	un	1,000000	43,71
I21.07.05.15.1109	Terminal de compressão maciço (tipo pino) curto para cabos flexíveis 150mm²	MAT.	un	1,000000	40,07
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,120000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,120000	19,23
C10.76.50.30.042	Terminal de compressão maciço (tipo pino) curto para cabos flexíveis 120mm²	SER.CG	un	1,000000	26,48
I21.07.05.15.1108	Terminal de compressão maciço (tipo pino) curto para cabos flexíveis 120mm²	MAT.	un	1,000000	22,85
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,120000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,120000	19,23
C10.76.50.30.035	Terminal de compressão maciço (tipo pino) curto para cabos flexíveis 10mm²	SER.CG	un	1,000000	16,69
I21.07.05.15.1100	Terminal de compressão maciço (tipo pino) curto para cabos flexíveis 10mm²	MAT.	un	1,000000	14,18
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.045	Terminal de compressão em cobre estanhado para cabo 185mm² com 1 furo	SER.CG	un	1,000000	13,53
I21.07.05.15.1047	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 185mm²	MAT.	un	1,000000	8,38
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.50.30.080	Terminal aéreo em aço galv. com base de fixação H=30cm	SER.CG	un	1,000000	22,73
I21.07.05.15.1140	Terminal aéreo em aço galv, c/ base de fixação horizontal dn 3/8", comprimento de 300mm.	MAT.	un	1,000000	7,59
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.50.30.073	Terminal a pressão de bronze p/ cabo a barra, cabo 70 a 95mm² c/ 1 furo/ fixação (tipo sapata)	SER.CG	un	1,000000	9,84
I21.07.05.15.0830	Terminal a pressão de bronze p/ cabo a barra, cabo 70 a 95mm² c/ 1 furo/ fixação (tipo sapata)	MAT.	un	1,000000	6,21
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,120000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,120000	19,23
C10.76.50.30.072	Terminal a pressão de bronze p/ cabo a barra, cabo 50 a 70mm² c/ 1 furo/ fixação (tipo sapata)	SER.CG	un	1,000000	8,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.07.05.15.0825	Terminal a pressão de bronze p/ cabo a barra, cabo 50 a 70mm², c/ 1 furo de fixação (tipo sapata)	MAT.	un	1,000000	4,48
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,120000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,120000	19,23
C10.76.50.30.071	Terminal a pressão de bronze p/ cabo a barra, cabo 25 a 35mm², c/ 1 furo de fixação (tipo sapata)	SER.CG	un	1,000000	5,97
I21.07.05.15.0820	Terminal a pressão de bronze p/ cabo a barra, cabo 25 a 35mm² c/ 1 furo de fixação (tipo sapata)	MAT.	un	1,000000	3,45
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.074	Terminal a pressão de bronze p/ cabo a barra, cabo 120 a 185mm² c/ 1 furop/ fixação (tipo sapata)	SER.CG	un	1,000000	11,91
I21.07.05.15.0835	Terminal a pressão de bronze p/ cabo a barra, cabo 120 a 185mm² c/ 1 furo p/ fixação (tipo sapata)	MAT.	un	1,000000	8,28
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,120000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,120000	19,23
C10.76.50.30.070	Terminal a pressão de bronze p/ cabo a barra, cabo 10 a 16mm², c/ 1 furo de fixação (tipo sapata)	SER.CG	un	1,000000	5,10
I21.07.05.15.0815	Terminal a pressão de bronze p/ cabo a barra, cabo 10 a 16mm², c/ 1 furo de fixação (tipo sapata)	MAT.	un	1,000000	2,59
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.066	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 95mm²	SER.CG	un	1,000000	5,27
I21.07.05.15.1040	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 95mm²	MAT.	un	1,000000	2,76
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.065	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 70mm²	SER.CG	un	1,000000	4,45
I21.07.05.15.1035	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 70mm²	MAT.	un	1,000000	1,94
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.064	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 50mm²	SER.CG	un	1,000000	4,37
I21.07.05.15.1030	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 50mm²	MAT.	un	1,000000	1,86
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.063	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 35mm²	SER.CG	un	1,000000	3,72
I21.07.05.15.1025	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 35mm²	MAT.	un	1,000000	1,21
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.062	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 25mm²	SER.CG	un	1,000000	3,55
I21.07.05.15.1020	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 25mm²	MAT.	un	1,000000	1,04
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.061	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 16mm²	SER.CG	un	1,000000	10,15
I21.07.05.15.1015	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 16mm²	MAT.	un	1,000000	1,07
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.50.30.067	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 120mm²	SER.CG	un	1,000000	7,07
I21.07.05.15.1045	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 120mm²	MAT.	un	1,000000	4,55
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.30.060	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 10mm²	SER.CG	un	1,000000	3,38
I21.07.05.15.1010	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 10mm²	MAT.	un	1,000000	0,87
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.50.20	Cabos alumínio				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.50.20.009	Cabo de alumínio multiplexado trifasico 95 mm² (tetrapolar)	SER.CG	m	1,000000	43,59
I21.05.05.15.0710	Cabo multiplexado isolado XLPE trifásico em alumínio 95 mm² (tetrapolar)	MAT.	m	1,000000	28,45
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.50.20.008	Cabo de alumínio multiplexado trifasico 35 mm² (tetrapolar)	SER.CG	m	1,000000	27,29
I21.05.05.15.0707	Cabo multiplexado isolado XLPE trifásico em alumínio 35 mm² (tetrapolar)	MAT.	m	1,000000	12,16
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.50.20.007	Cabo de alumínio multiplexado trifasico 25 mm² (tetrapolar)	SER.CG	m	1,000000	23,15
I21.05.05.15.0706	Cabo multiplexado isolado XLPE trifásico em alumínio 25 mm² (tetrapolar)	MAT.	m	1,000000	8,02
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.50.20.006	Cabo de alumínio multiplexado trifasico 16 mm² (tetrapolar)	SER.CG	m	1,000000	20,14
I21.05.05.15.0705	Cabo multiplexado isolado XLPE trifásico em alumínio 16 mm² (tetrapolar)	MAT.	m	1,000000	5,00
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.50.20.005	Cabo de alumínio multiplexado trifasico 10 mm² (tetrapolar)	SER.CG	m	1,000000	19,50
I21.05.05.15.0704	Cabo multiplexado isolado XLPE trifásico em alumínio 10 mm² (tetrapolar)	MAT.	m	1,000000	4,36
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.50.20.001	Cabo de alumínio multiplexado monofasico 10 mm²	SER.CG	m	1,000000	16,55
I21.05.05.15.0680	Cabo multiplexado isolado XLPE monofásico em alumínio 10 mm²	MAT.	m	1,000000	1,41
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.50.10	Cabos cobre				
C10.76.50.10.156	Fio rígido, isolacao em pvc 450/750v 6mm2	SER.CG	m	1,000000	6,17
I21.05.05.15.0065	Fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 6mm²	MAT.	m	1,020000	2,19
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,130000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,130000	19,23
C10.76.50.10.155	Fio rígido, isolacao em pvc 450/750v 4,0mm2	SER.CG	m	1,000000	5,18
I21.05.05.15.0060	Fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 4,0mm²	MAT.	m	1,020000	1,52
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,120000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,120000	19,23
C10.76.50.10.154	Fio rígido, isolacao em pvc 450/750v 2,5mm2	SER.CG	m	1,000000	4,30
I21.05.05.15.0055	Fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 2,5mm²	MAT.	m	1,020000	0,95
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,110000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,110000	19,23
C10.76.50.10.152	Fio rígido, isolacao em pvc 450/750v 1mm2	SER.CG	m	1,000000	3,54
I21.05.05.15.0053	Fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 1mm²	MAT.	m	1,020000	0,50
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.50.10.158	Fio rígido, isolacao em pvc 450/750v 16mm2	SER.CG	m	1,000000	11,07
I21.05.05.15.0070	Fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 16mm²	MAT.	m	1,020000	6,40
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.50.10.157	Fio rígido, isolacao em pvc 450/750v 10mm2	SER.CG	m	1,000000	8,12
I21.05.05.15.0067	Fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 10mm²	MAT.	m	1,020000	3,81
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,140000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,140000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.50.10.153	Fio rígido, isolacao em pvc 450/750v 1,5mm²	SER.CG	m	1,000000	3,67
I21.05.05.15.0043	Fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 1,5mm²	MAT.	m	1,020000	0,63
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.50.10.151	Fio rígido, isolacao em pvc 450/750v 0,75mm²	SER.CG	m	1,000000	3,16
I21.05.05.15.0050	Fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 0,75mm²	MAT.	m	1,020000	0,43
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,090000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,090000	19,23
C10.76.50.10.150	Fio rígido, isolacao em pvc 450/750v 0,5mm²	SER.CG	m	1,000000	2,75
I21.05.05.15.0045	Fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 0,5mm²	MAT.	m	1,020000	0,32
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,080000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,080000	19,23
C10.76.50.10.147	Fio de cobre nu 6mm²	SER.CG	m	1,000000	4,94
I21.05.05.15.0035	Fio de cobre nu 6mm²	MAT.	m	1,000000	2,52
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,080000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,080000	19,23
C10.76.50.10.146	Fio de cobre nu 4mm²	SER.CG	m	1,000000	3,54
I21.05.05.15.0030	Fio de cobre nu 4mm²	MAT.	m	1,000000	1,69
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,061000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,061000	19,23
C10.76.50.10.148	Fio de cobre nu 10mm²	SER.CG	m	1,000000	8,05
I21.05.05.15.0040	Fio de cobre nu 10mm²	MAT.	m	1,000000	4,12
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,130000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,130000	19,23
C10.76.50.10.145	Fio de cobre nu 1,5mm²	SER.CG	m	1,000000	1,84
I21.05.05.15.0025	Fio de cobre nu 1,5mm²	MAT.	m	1,000000	0,63
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,040000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,040000	19,23
C10.76.50.10.136	Cabo paralelo 2x2,5 mm²	SER.CG	m	1,000000	6,21
I21.05.05.15.0015	Fio/cordão de cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 2,5mm²	MAT.	m	1,020000	2,52
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,120000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,120000	19,23
C10.76.50.10.135	Cabo paralelo 2x1,5 mm²	SER.CG	m	1,000000	5,46
I21.05.05.15.0010	Fio/cordão de cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 1,5mm²	MAT.	m	1,020000	1,80
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,120000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,120000	19,23
C10.76.50.10.143	Cabo de sinal cobre tipo PP, 4 fios 2,5mm²	SER.CG	m	1,000000	16,75
I21.05.05.15.0125	Cabo de cobre de sinal tipo PP, 4 fios 2,5mm²	MAT.	m	1,020000	4,55
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.50.10.142	Cabo de sinal cobre tipo PP, 3 fios 4mm²	SER.CG	m	1,000000	11,77
I21.05.05.15.3003	Cabo PP 3x4,0 mm² 750V	MAT.	m	1,020000	6,20
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,180000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,180000	19,23
C10.76.50.10.141	Cabo de sinal cobre tipo PP, 2 fios 2,5mm²	SER.CG	m	1,000000	7,96
I21.05.05.15.2002	Cabo PP 2x2,5mm² 750V	MAT.	m	1,020000	2,46
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,180000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,180000	19,23
C10.76.50.10.140	Cabo de sinal cobre tipo PP, 2 fios 1,5mm²	SER.CG	m	1,000000	6,99
I21.05.05.15.2001	Cabo PP 2x1,5mm² 750V	MAT.	m	1,020000	1,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,180000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,180000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.50.10.025	Cabo de cobre unipolar 95mm2 blindado, isolacao 6/10kv epr, cobertura em pvc	SER.CG	m	1,000000	55,32
I21.05.05.15.0635	Cabo de cobre unipolar 95mm² blindado, isolação 6/10kv epr, cobertura em pvc	MAT.	m	1,020000	43,55
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,360000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,360000	19,23
C10.76.50.10.039	Cabo de cobre unipolar 95mm2 blindado, isolacao 3,6/6kv epr, cobertura em pvc	SER.CG	m	1,000000	54,83
I21.05.05.15.0600	Cabo de cobre unipolar 95mm² blindado, isolação 3,6/6kv epr, cobertura em pvc	MAT.	m	1,020000	43,07
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,360000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,360000	19,23
C10.76.50.10.033	Cabo de cobre unipolar 95mm2 blindado, isolacao 12/20kv epr cobertura em pvc	SER.CG	m	1,000000	63,90
I21.05.05.15.0670	Cabo de cobre unipolar 95mm² blindado, isolação 12/20kv epr cobertura em pvc	MAT.	m	1,020000	51,96
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,360000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,360000	19,23
C10.76.50.10.024	Cabo de cobre unipolar 70mm2 blindado, isolacao 6/10kv epr, cobertura em pvc	SER.CG	m	1,000000	47,50
I21.05.05.15.0630	Cabo de cobre unipolar 70mm² blindado, isolação 6/10kv epr, cobertura em pvc	MAT.	m	1,020000	36,48
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,340000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,340000	19,23
C10.76.50.10.038	Cabo de cobre unipolar 70mm2 blindado, isolacao 3,6/6kv epr, cobertura em pvc	SER.CG	m	1,000000	47,06
I21.05.05.15.0595	Cabo de cobre unipolar 70mm² blindado, isolação 3,6/6kv epr, cobertura em pvc	MAT.	m	1,020000	36,04
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,340000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,340000	19,23
C10.76.50.10.032	Cabo de cobre unipolar 70mm2 blindado, isolacao 12/20kv epr cobertura em pvc	SER.CG	m	1,000000	49,44
I21.05.05.15.0665	Cabo de cobre unipolar 70mm² blindado, isolação 12/20kv epr cobertura em pvc	MAT.	m	1,020000	38,38
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,340000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,340000	19,23
C10.76.50.10.023	Cabo de cobre unipolar 50mm2 blindado, isolacao 6/10 kv epr, cobertura em pvc	SER.CG	m	1,000000	40,72
I21.05.05.15.0625	Cabo de cobre unipolar 50mm² blindado, isolação 6/10 kv epr, cobertura em pvc	MAT.	m	1,020000	30,72
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,310000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,310000	19,23
C10.76.50.10.040	Cabo de cobre unipolar 50mm2 blindado, isolacao 3,6/6kv epr, cobertura em pvc	SER.CG	m	1,000000	39,33
I21.05.05.15.0590	Cabo de cobre unipolar 50mm² blindado, isolação 3,6/6kv epr, cobertura em pvc	MAT.	m	1,020000	29,36
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,310000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,310000	19,23
C10.76.50.10.031	Cabo de cobre unipolar 50mm2 blindado, isolacao 12/20 kv epr, cobertura em pvc	SER.CG	m	1,000000	45,45
I21.05.05.15.0660	Cabo de cobre unipolar 50mm² blindado, isolação 12/20 kv epr, cobertura em pvc	MAT.	m	1,020000	35,36
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,310000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,310000	19,23
C10.76.50.10.037	Cabo de cobre unipolar 35mm2 blindado, isolacao 8,7/15kv epr, cobertura em pvc	SER.CG	m	1,000000	37,25
I21.05.05.15.0645	Cabo de cobre unipolar 35 mm² blindado, isolação 8,7/15 kv epr, cobertura em pvc	MAT.	m	1,020000	30,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,210000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,210000	19,23
C10.76.50.10.022	Cabo de cobre unipolar 35mm2 blindado, isolacao 6/10kv epr, cobertura em pvc	SER.CG	m	1,000000	32,72
I21.05.05.15.0620	Cabo de cobre unipolar 35mm² blindado, isolação 6/10kv epr, cobertura em pvc	MAT.	m	1,020000	25,84
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,210000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,210000	19,23
C10.76.50.10.036	Cabo de cobre unipolar 35mm2 blindado, isolacao 3,6/6kv epr, cobertura em pvc	SER.CG	m	1,000000	32,43
I21.05.05.15.0585	Cabo de cobre unipolar 35mm² blindado, isolação 3,6/6kv epr, cobertura em pvc	MAT.	m	1,020000	25,56
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,210000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,210000	19,23
C10.76.50.10.030	Cabo de cobre unipolar 35mm2 blindado, isolacao 12/20kv epr cobertura em pvc	SER.CG	m	1,000000	36,52
I21.05.05.15.0655	Cabo de cobre unipolar 35mm² blindado, isolação 12/20kv epr cobertura em pvc	MAT.	m	1,020000	29,57
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,210000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,210000	19,23
C10.76.50.10.021	Cabo de cobre unipolar 25mm2 blindado, isolacao 6/10 kv epr, cobertura em pvc	SER.CG	m	1,000000	28,32
I21.05.05.15.0615	Cabo de cobre unipolar 25mm² blindado, isolação 6/10 kv epr, cobertura em pvc	MAT.	m	1,020000	22,72
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.50.10.035	Cabo de cobre unipolar 25mm2 blindado, isolacao 3,6/6kv epr, cobertura em pvc	SER.CG	m	1,000000	28,07
I21.05.05.15.0580	Cabo de cobre unipolar 25mm² blindado, isolação 3,6/6kv epr, cobertura em pvc	MAT.	m	1,020000	22,47
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.50.10.020	Cabo de cobre unipolar 16mm2 blindado, isolacao 6/10kv epr, cobertura em pvc	SER.CG	m	1,000000	24,92
I21.05.05.15.0610	Cabo de cobre unipolar 16mm² blindado, isolação 6/10kv epr, cobertura em pvc	MAT.	m	1,020000	19,68
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,160000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,160000	19,23
C10.76.50.10.041	Cabo de cobre unipolar 16mm2 blindado, isolacao 3,6/6kv epr, cobertura em pvc	SER.CG	m	1,000000	24,70
I21.05.05.15.0575	Cabo de cobre unipolar 16mm² blindado, isolação 3,6/6kv epr, cobertura em pvc	MAT.	m	1,020000	19,47
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,160000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,160000	19,23
C10.76.50.10.042	Cabo de cobre unipolar 10mm2 blindado, isolacao 3,6/6kv epr, cobertura em pvc	SER.CG	m	1,000000	21,88
I21.05.05.15.0570	Cabo de cobre unipolar 10mm² blindado, isolação 3,6/6kv epr, cobertura em pvc	MAT.	m	1,020000	17,30
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,140000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,140000	19,23
C10.76.50.10.008	Cabo de cobre nu 95 mm² meio-duro	SER.CG	m	1,000000	44,88
I21.05.05.15.0530	Cabo de cobre nu 95 mm², meio-duro	MAT.	m	1,020000	33,32
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,360000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,360000	19,23
C10.76.50.10.007	Cabo de cobre nu 70 mm² meio-duro	SER.CG	m	1,000000	35,89
I21.05.05.15.0525	Cabo de cobre nu 70 mm², meio-duro	MAT.	m	1,020000	25,09
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,340000	11,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,340000	19,23
C10.76.50.10.001	Cabo de cobre nu 6 mm² meio-duro	SER.CG	m	1,000000	6,81
I21.05.05.15.0490	Cabo de cobre nu 6 mm², meio-duro	MAT.	m	1,020000	2,82
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,130000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,130000	19,23
C10.76.50.10.012	Cabo de cobre nu 500 mm² meio-duro	SER.CG	m	1,000000	228,99
I21.05.05.15.0560	Cabo de cobre nu 500 mm², meio-duro	MAT.	m	1,020000	167,52
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,920000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,920000	19,23
C10.76.50.10.006	Cabo de cobre nu 50 mm² meio-duro	SER.CG	m	1,000000	26,72
I21.05.05.15.0520	Cabo de cobre nu 50 mm², meio-duro	MAT.	m	1,020000	17,00
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,310000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,310000	19,23
C10.76.50.10.005	Cabo de cobre nu 35 mm² meio-duro	SER.CG	m	1,000000	19,67
I21.05.05.15.0510	Cabo de cobre nu 35 mm², meio-duro	MAT.	m	1,020000	13,05
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,210000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,210000	19,23
C10.76.50.10.011	Cabo de cobre nu 300 mm² meio-duro	SER.CG	m	1,000000	142,00
I21.05.05.15.0550	Cabo de cobre nu 300 mm², meio-duro	MAT.	m	1,020000	105,09
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,150000	19,23
C10.76.50.10.004	Cabo de cobre nu 25 mm² meio-duro	SER.CG	m	1,000000	15,52
I21.05.05.15.0505	Cabo de cobre nu 25 mm², meio-duro	MAT.	m	1,020000	10,17
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.50.10.003	Cabo de cobre nu 16mm² meio-duro	SER.CG	m	1,000000	10,67
I21.05.05.15.0500	Cabo de cobre nu 16mm², meio-duro	MAT.	m	1,020000	5,71
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,160000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,160000	19,23
C10.76.50.10.010	Cabo de cobre nu 150 mm² meio-duro	SER.CG	m	1,000000	68,58
I21.05.05.15.0540	Cabo de cobre nu 150 mm², meio-duro	MAT.	m	1,020000	50,32
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,570000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,570000	19,23
C10.76.50.10.009	Cabo de cobre nu 120 mm² meio-duro	SER.CG	m	1,000000	56,23
I21.05.05.15.0535	Cabo de cobre nu 120 mm², meio-duro	MAT.	m	1,020000	41,47
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,460000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,460000	19,23
C10.76.50.10.002	Cabo de cobre nu 10 mm² meio-duro	SER.CG	m	1,000000	8,79
I21.05.05.15.0495	Cabo de cobre nu 10 mm², meio-duro	MAT.	m	1,020000	4,46
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,140000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,140000	19,23
C10.76.50.10.080	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 95mm², tp pirastic ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	49,30
I21.05.05.15.0385	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 95mm²	MAT.	m	1,020000	37,65
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,360000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,360000	19,23
C10.76.50.10.079	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 70mm², tp pirastic ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	38,79
I21.05.05.15.0380	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 70mm²	MAT.	m	1,020000	27,94
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,340000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,340000	19,23
C10.76.50.10.073	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 6mm², tp pirastic ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	6,84
I21.05.05.15.0350	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 6mm²	MAT.	m	1,020000	2,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,130000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,130000	19,23
C10.76.50.10.094	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 6mm², flexível, tp foresplast alcoa ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	7,34
I21.05.05.15.0450	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 6mm², flexível	MAT.	m	1,020000	3,34
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,130000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,130000	19,23
C10.76.50.10.078	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 50mm², tp pirastic ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	28,81
I21.05.05.15.0375	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 50mm²	MAT.	m	1,020000	19,04
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,310000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,310000	19,23
C10.76.50.10.072	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 4mm², tp pirastic ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	5,52
I21.05.05.15.0345	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 4mm²	MAT.	m	1,020000	1,85
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,120000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,120000	19,23
C10.76.50.10.093	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 4mm², flexível, tp foresplast alcoa ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	5,90
I21.05.05.15.0445	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 4mm², flexível	MAT.	m	1,020000	2,22
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,120000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,120000	19,23
C10.76.50.10.086	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 400mm² tp pirastic ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	195,36
I21.05.05.15.0420	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 400mm²	MAT.	m	1,020000	145,83
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,540000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,540000	19,23
C10.76.50.10.077	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 35mm², tp pirastic ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	20,73
I21.05.05.15.0370	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 35mm²	MAT.	m	1,020000	14,09
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,210000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,210000	19,23
C10.76.50.10.085	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 300mm², tp pirastic ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	149,26
I21.05.05.15.0415	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 300mm²	MAT.	m	1,020000	112,20
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,150000	19,23
C10.76.50.10.117	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 3 x 16mm², tp ficap ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	40,85
I21.05.05.15.0475	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 3 x 16mm²	MAT.	m	1,020000	30,85
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,310000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,310000	19,23
C10.76.50.10.116	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 3 x 10mm², tp ficap ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	29,68
I21.05.05.15.0470	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 3 x 10mm²	MAT.	m	1,020000	22,87
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,210000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,210000	19,23
C10.76.50.10.076	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 25mm², tp pirastic ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	15,99
I21.05.05.15.0365	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 25mm²	MAT.	m	1,020000	10,63
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.50.10.084	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 240mm², tp pirastic ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	94,73
I21.05.05.15.0405	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 185mm²	MAT.	m	1,020000	70,91
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,740000	11,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,740000	19,23
C10.76.50.10.071	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 2,5mm2, tp pirastic ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	4,95
I21.05.05.15.0340	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 2,5mm²	MAT.	m	1,020000	1,29
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,120000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,120000	19,23
C10.76.50.10.092	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 2,5mm2, flexível, tp foresplast alcoa ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	5,21
I21.05.05.15.0440	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 2,5mm², flexível	MAT.	m	1,020000	1,55
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,120000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,120000	19,23
C10.76.50.10.083	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 185mm2, tp pirastic ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	94,73
I21.05.05.15.0405	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 185mm²	MAT.	m	1,020000	70,91
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,740000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,740000	19,23
C10.76.50.10.075	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 16mm2, tp pirastic ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	14,93
I21.05.05.15.0360	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 16mm²	MAT.	m	1,020000	9,89
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,160000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,160000	19,23
C10.76.50.10.096	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 16mm2, flexível, tp foresplast alcoa ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	14,93
I21.05.05.15.0460	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 16mm², flexível	MAT.	m	1,020000	9,89
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,160000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,160000	19,23
C10.76.50.10.082	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 150mm2, tp pirastic ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	75,08
I21.05.05.15.0400	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 150mm²	MAT.	m	1,020000	56,69
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,570000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,570000	19,23
C10.76.50.10.081	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 120mm2, tp pirastic ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	61,78
I21.05.05.15.0390	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 120mm²	MAT.	m	1,020000	46,92
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,460000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,460000	19,23
C10.76.50.10.074	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 10mm2, tp pirastic ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	9,09
I21.05.05.15.0355	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 10mm²	MAT.	m	1,020000	4,76
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,140000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,140000	19,23
C10.76.50.10.095	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 10mm2, flexível, tp foresplast alcoa ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	10,23
I21.05.05.15.0455	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 10mm², flexível	MAT.	m	1,020000	5,87
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,140000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,140000	19,23
C10.76.50.10.070	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 1,5mm2, tp pirastic ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	4,58
I21.05.05.15.0335	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 1,5mm²	MAT.	m	1,020000	0,93
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,120000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,120000	19,23
C10.76.50.10.091	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 1,5mm2, flexível, tp foresplast alcoa ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	4,58
I21.05.05.15.0435	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 1,5mm², flexível	MAT.	m	1,020000	0,93
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,120000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,120000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.50.10.090	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 0,75mm², flexível, tp foresplast alcoa ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	4,20
I21.05.05.15.0430	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 0,75mm², flexível	MAT.	m	1,020000	0,56
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,120000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,120000	19,23
C10.76.50.10.057	Cabo de cobre isolamento anti-chama 20/35kv 95 mm² tp eprotenax fx3 ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	185,75
I21.05.05.15.0255	Cabo de cobre isolamento anti-chama 20/35kv 95 mm² tp fx3	MAT.	m	1,020000	171,42
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,360000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,360000	19,23
C10.76.50.10.056	Cabo de cobre isolamento anti-chama 20/35kv 70 mm² tp eprotenax fx3 ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	160,74
I21.05.05.15.0250	Cabo de cobre isolamento anti-chama 20/35kv 70 mm² tp fx3	MAT.	m	1,020000	147,50
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,340000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,340000	19,23
C10.76.50.10.063	Cabo de cobre isolamento anti-chama 20/35kv 500 mm² tp eprotenax fx3 ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	547,93
I21.05.05.15.0315	Cabo de cobre isolamento anti-chama 20/35kv 500 mm² tp fx3	MAT.	m	1,020000	480,21
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,920000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,920000	19,23
C10.76.50.10.055	Cabo de cobre isolamento anti-chama 20/35kv 50 mm² tp eprotenax fx3 i ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	135,50
I21.05.05.15.0248	Cabo de cobre isolamento anti-chama 20/35kv 50 mm² tp fx3	MAT.	m	1,020000	123,64
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,310000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,310000	19,23
C10.76.50.10.062	Cabo de cobre isolamento anti-chama 20/35kv 400 mm² tp eprotenax fx3 ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	457,30
I21.05.05.15.0305	Cabo de cobre isolamento anti-chama 20/35kv 400 mm² tp fx3	MAT.	m	1,020000	402,63
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,540000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,540000	19,23
C10.76.50.10.061	Cabo de cobre isolamento anti-chama 20/35kv 300 mm² tp eprotenax fx3 ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	382,18
I21.05.05.15.0295	Cabo de cobre isolamento anti-chama 20/35kv 300 mm² tp fx3	MAT.	m	1,020000	340,56
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,150000	19,23
C10.76.50.10.060	Cabo de cobre isolamento anti-chama 20/35kv 240 mm² tp eprotenax fx3 i ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	329,15
I21.05.05.15.0285	Cabo de cobre isolamento anti-chama 20/35kv 240 mm² tp fx3	MAT.	m	1,020000	293,02
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.50.10.064	Cabo de cobre isolamento anti-chama 20/35kv 185 mm² tp eprotenax fx3 ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	277,89
I21.05.05.15.0275	Cabo de cobre isolamento anti-chama 20/35kv 185 mm² tp fx3	MAT.	m	1,020000	245,73
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.50.10.059	Cabo de cobre isolamento anti-chama 20/35kv 150 mm² tp eprotenax fx3 i ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	237,51
I21.05.05.15.0270	Cabo de cobre isolamento anti-chama 20/35kv 150 mm²tp fx3	MAT.	m	1,020000	215,93
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,570000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,570000	19,23
C10.76.50.10.058	Cabo de cobre isolamento anti-chama 20/35kv 120 mm² tp eprotenax fx3 i ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	211,54
I21.05.05.15.0265	Cabo de cobre isolamento anti-chama 20/35kv 120 mm² tp fx3	MAT.	m	1,020000	193,74
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,460000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,460000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.50.10.110	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 95mm² (1 condutor) tp sintenax ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	54,72
I21.05.05.15.0205	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 95mm ² (1 condutor)	MAT.	m	1,020000	42,96
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,360000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,360000	19,23
C10.76.50.10.109	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 70mm² (1 condutor) tp sintenax ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	37,93
I21.05.05.15.0202	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 70mm ² (1 condutor)	MAT.	m	1,000000	30,66
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,240000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,240000	19,23
C10.76.50.10.103	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 6mm² (1 condutor) tp sintenax ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	7,47
I21.05.05.15.0190	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 6mm ² (1 condutor)	MAT.	m	1,020000	3,46
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,130000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,130000	19,23
C10.76.50.10.108	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 50mm² (1 condutor) tp sintenax ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	31,77
I21.05.05.15.0200	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 50mm ² (1 condutor)	MAT.	m	1,020000	21,95
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,310000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,310000	19,23
C10.76.50.10.102	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 4mm² (1 condutor) tp sintenax ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	6,94
I21.05.05.15.0187	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 4mm ² (1 condutor)	MAT.	m	1,020000	3,24
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,120000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,120000	19,23
C10.76.50.10.107	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 35mm² (1 condutor) tp sintenax ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	22,88
I21.05.05.15.0198	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 35mm ² (1 condutor)	MAT.	m	1,020000	16,20
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,210000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,210000	19,23
C10.76.50.10.115	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 300mm² (1 condutor) tp sintenax ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	161,81
I21.05.05.15.0220	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 300mm ² (1 condutor)	MAT.	m	1,020000	124,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,150000	19,23
C10.76.50.10.106	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 25mm² (1 condutor) tp sintenax ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	17,70
I21.05.05.15.0196	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 25mm ² (1 condutor)	MAT.	m	1,020000	12,31
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.50.10.114	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 240mm² (1 condutor) tp sintenax ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	134,61
I21.05.05.15.0215	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 240mm ² (1 condutor)	MAT.	m	1,020000	104,66
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,920000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,920000	19,23
C10.76.50.10.101	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 2,5mm² (1 condutor) tp sintenax ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	5,03
I21.05.05.15.0185	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 2,5mm ² (1 condutor)	MAT.	m	1,020000	1,67
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,110000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,110000	19,23
C10.76.50.10.113	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 185mm² (1 condutor) tp sintenax ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	101,22
I21.05.05.15.0211	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 185mm ² (1 condutor)	MAT.	m	1,020000	77,27
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,740000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,740000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.50.10.105	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 16mm² (1 condutor) tp sintenax ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	12,98
I21.05.05.15.0194	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 16mm ² (1 condutor)	MAT.	m	1,020000	7,98
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,160000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,160000	19,23
C10.76.50.10.112	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 150mm² (1 condutor) tp sintenax ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	81,57
I21.05.05.15.0209	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 150mm ² (1 condutor)	MAT.	m	1,020000	63,05
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,570000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,570000	19,23
C10.76.50.10.111	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 120mm² (1 condutor) tp sintenax ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	60,24
I21.05.05.15.0207	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 120mm ² (1 condutor)	MAT.	m	1,000000	49,64
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,350000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,350000	19,23
C10.76.50.10.104	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 10mm² (1 condutor) tp sintenax ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	9,66
I21.05.05.15.0192	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 10mm ² (1 condutor)	MAT.	m	1,020000	5,31
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,140000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,140000	19,23
C10.76.50.10.100	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 1,5mm² (1 condutor) tp sintenax ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	4,35
I21.05.05.15.0183	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 1,5mm ² (1 condutor)	MAT.	m	1,020000	1,29
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.50.10.121	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 2,5 mm², fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	2,82
I21.05.05.15.0340	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 2,5mm ²	MAT.	m	1,000000	1,29
I21.05.05.40.0600	Fita isolante adesiva anti-chama em rolos 19mm x 5m	MAT.	un	0,011200	1,06
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,050000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,050000	19,23
C10.76.50.10.120	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 1,5 mm², fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	2,15
I21.05.05.15.0335	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 1,5mm ²	MAT.	m	1,000000	0,93
I21.05.05.40.0600	Fita isolante adesiva anti-chama em rolos 19mm x 5m	MAT.	un	0,011200	1,06
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,040000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,040000	19,23
C10.76.50.10.130	Cabo de cobre flexível de Ø 95 mm² - Isolação em EPR 90°	SER.CG	m	1,000000	36,98
I21.05.05.15.0166	Cabo de cobre flexível Ø 95 mm ² - isolamento em EPR 90°	MAT.	m	1,020000	24,39
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.50.10.129	Cabo de cobre flexível de Ø 70 mm² - Isolação em EPR 90°	SER.CG	m	1,000000	31,16
I21.05.05.15.0164	Cabo de cobre flexível Ø 70 mm ² - isolamento em EPR 90°	MAT.	m	1,020000	18,68
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.50.10.128	Cabo de cobre flexível de Ø 50 mm² - Isolação em EPR 90°	SER.CG	m	1,000000	15,16
I21.05.05.15.0162	Cabo de cobre flexível Ø 50 mm ² - isolamento em EPR 90°	MAT.	m	1,020000	2,99
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.50.10.127	Cabo de cobre flexível de Ø 25 mm² - Isolação em EPR 90°	SER.CG	m	1,000000	24,94
I21.05.05.15.0160	Cabo de cobre flexível Ø 25 mm ² - isolamento em EPR 90°	MAT.	m	1,020000	12,58
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.50.10.125	Cabo de cobre flexível de Ø 2,5 mm² - Isolação em EPR 90°	SER.CG	m	1,000000	13,04
I21.05.05.15.0156	Cabo de cobre flexível Ø 2,5 mm ² - isolamento em EPR 90°	MAT.	m	1,020000	0,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.50.10.131	Cabo de cobre flexível de Ø 120 mm2 - Isolação em EPR 90°	SER.CG	m	1,000000	40,39
I21.05.05.15.0168	Cabo de cobre flexível Ø 120 mm2 - isolação em EPR 90°	MAT.	m	1,020000	27,72
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.50.10.126	Cabo de cobre flexível de Ø 10 mm2 - Isolação em EPR 90°	SER.CG	m	1,000000	15,18
I21.05.05.15.0158	Cabo de cobre flexível Ø 10 mm2 - isolação em EPR 90°	MAT.	m	1,020000	3,02
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.50.10.050	Cabo de cobre extra flexível, isolação em pvc, 95mm2 (p/ máquina de solda)	SER.CG	m	1,000000	68,01
I21.05.05.15.0152	Cabo de cobre extra flexível, isolação em pvc, 95mm2 (p/ máquina de solda)	MAT.	m	1,020000	55,99
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,360000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,360000	19,23
C10.76.50.10.049	Cabo de cobre extra flexível, isolação em pvc, 70mm2 (p/ máquina de solda)	SER.CG	m	1,000000	55,95
I21.05.05.15.0150	Cabo de cobre extra flexível, isolação em pvc, 70mm2 (p/ máquina de solda)	MAT.	m	1,020000	44,77
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,340000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,340000	19,23
C10.76.50.10.048	Cabo de cobre extra flexível, isolação em pvc, 50mm2 (p/ máquina de solda)	SER.CG	m	1,000000	44,83
I21.05.05.15.0148	Cabo de cobre extra flexível, isolação em pvc, 50mm2 (p/ máquina de solda)	MAT.	m	1,020000	34,75
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,310000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,310000	19,23
C10.76.50.10.047	Cabo de cobre extra flexível, isolação em pvc, 35mm2 (p/ máquina de solda)	SER.CG	m	1,000000	30,94
I21.05.05.15.0146	Cabo de cobre extra flexível, isolação em pvc, 35mm2 (p/ máquina de solda)	MAT.	m	1,020000	24,10
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,210000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,210000	19,23
C10.76.50.10.046	Cabo de cobre extra flexível, isolação em pvc, 25mm2 (p/ máquina de solda)	SER.CG	m	1,000000	22,41
I21.05.05.15.0144	Cabo de cobre extra flexível, isolação em pvc, 25mm2 (p/ máquina de solda)	MAT.	m	1,020000	16,93
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.50.10.045	Cabo de cobre extra flexível, isolação em pvc, 16mm2 (p/ máquina de solda)	SER.CG	m	1,000000	16,49
I21.05.05.15.0142	Cabo de cobre extra flexível, isolação em pvc, 16mm2 (p/ máquina de solda)	MAT.	m	1,020000	11,42
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,160000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,160000	19,23
C10.76.60	Instalações eletricas som ambiente				
C10.76.05.05	Som ambiente				
C10.76.05.05.005	Cabo blindado para áudio 2x0,50 mm	SER.CG	m	1,000000	10,64
I21.10.10.05.0015	Cabo blindado para áudio 2x0.50mm	MAT.	m	1,000000	2,32
I25.05.05.05.080	Eletrotécnico	M.O.	h	0,166000	29,50
I25.05.10.05.029	Auxiliar técnico de engenharia	M.O.	h	0,166000	20,61
C10.76.40	Instalações eletricas comunicação				
C10.76.40.30	Rede				
C10.76.50.05.070	Conjunto caixa para duas tomadas RJ45, para canaleta metálica	SER.CG	un	1,000000	57,41
I21.15.05.05.0205	Porta equipamento plus com duas tomadas RJ45	MAT.	un	1,000000	51,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,210000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,210000	19,23
C10.76.50.05.065	Tomada 2xRJ45 dados/voz fêmea, c/tampa para condutele pvc cinza de encaixe 3/4"	SER.CG	un	1,000000	65,77
I21.05.15.10.0260	Moldura RJ11 ou RJ45 para caixa eletroduto cinza de encaixe (qualquer bitola)	MAT.	un	2,000000	0,90
I21.05.15.10.0276	Tampa 2 postos RJ11 ou RJ45 para caixa eletroduto cinza de encaixe 3/4"	MAT.	un	1,000000	3,77
I21.15.05.05.0280	Tomada para piso, dados/voz 1xRJ45 s/placa	MAT.	un	2,000000	21,02
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,600000	19,23
C10.76.50.05.064	Tomada 1xRJ45 dados/voz fêmea, c/tampa para condutele pvc cinza de encaixe 3/4"	SER.CG	un	1,000000	33,50
I21.05.15.10.0260	Moldura RJ11 ou RJ45 para caixa eletroduto cinza de encaixe (qualquer bitola)	MAT.	un	1,000000	0,90
I21.05.15.10.0275	Tampa 1 posto RJ11 ou RJ45 para caixa eletroduto cinza de encaixe 3/4"	MAT.	un	1,000000	2,50
I21.15.05.05.0280	Tomada para piso, dados/voz 1xRJ45 s/placa	MAT.	un	1,000000	21,02
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.50.05.063	Tomada piso para rede de dados/voz 2xRJ45 fêmea	SER.CG	un	1,000000	35,63
I21.15.05.05.0281	Tomada para piso, dados/voz 2xRJ45 s/placa	MAT.	un	1,000000	26,55
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.50.05.062	Tomada piso para rede de dados/voz 1xRJ45 fêmea	SER.CG	un	1,000000	30,10
I21.15.05.05.0280	Tomada para piso, dados/voz 1xRJ45 s/placa	MAT.	un	1,000000	21,02
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.50.05.061	Tomada embutir de parede para rede de dados/voz 1xRJ45 fêmea c/ placa	SER.CG	un	1,000000	28,58
I21.15.05.05.0270	Tomada dados/voz 1xRJ45 embutir, c/ placa.	MAT.	un	1,000000	19,50
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.50.05.060	Tomada embutir de parede para rede de dados/voz 2xRJ45 fêmea c/ placa.	SER.CG	un	1,000000	42,30
I21.15.05.05.0271	Tomada dados/voz 2xRJ45 embutir, c/ placa.	MAT.	un	1,000000	33,22
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.50.05.049	Calha de tomadas com 8 tomadas 2P+T, 10A - fornecimento e instalação	SER.CG	un	1,000000	134,59
I21.15.05.05.0073	Calha de tomadas com 8 tomadas 2P+T, 10A	MAT.	un	1,000000	117,99
I25.05.10.05.073	Técnico para cabeamento estruturado	M.O.	h	0,500000	33,21
C10.76.50.05.048	Guia de cabos fechado 1U - fornecimento e instalação	SER.CG	un	1,000000	21,09
I21.15.05.05.0334	Guia de cabos fechado 1U	MAT.	un	1,000000	18,34
I25.05.10.05.073	Técnico para cabeamento estruturado	M.O.	h	0,083000	33,21
C10.76.50.05.047	Placa de fechamento cega 1U - fornecimento e instalação	SER.CG	un	1,000000	23,29
I21.15.05.05.0200	Placa de fechamento cega 1U	MAT.	un	1,000000	20,53
I25.05.10.05.073	Técnico para cabeamento estruturado	M.O.	h	0,083000	33,21
C10.76.50.05.046	Extensão otica MM - duplex SC 2,5 metros - fornecimento e instalação	SER.CG	un	1,000000	75,89
I21.15.05.05.0105	Extensão ótica MM - duplex SC 2,5 metros	MAT.	un	1,000000	70,25
I25.05.10.05.073	Técnico para cabeamento estruturado	M.O.	h	0,170000	33,21
C10.76.50.05.045	Plugue para rede de dados/voz 2xRJ45 macho	SER.CG	un	1,000000	4,62
I21.15.05.05.0250	Plug para rede de dados/voz 2xRJ45 macho	MAT.	un	1,000000	1,59
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.50.05.041	Voice panel 50 portas RJ 45 - fornecimento e instalação	SER.CG	un	1,000000	552,37
I21.15.05.05.0094	Voice panel 50 portas RJ 45	MAT.	un	1,000000	414,19
I25.05.10.05.073	Técnico para cabeamento estruturado	M.O.	h	4,160000	33,21
C10.76.50.05.040	Voice panel 30 portas RJ 45 - fornecimento e instalação	SER.CG	un	1,000000	435,03
I21.15.05.05.0093	Voice panel 30 portas RJ 45	MAT.	un	1,000000	379,56
I25.05.10.05.073	Técnico para cabeamento estruturado	M.O.	h	1,670000	33,21
C10.76.50.05.036	Switch 24P 10/100/100 Mbps 19"	SER.CG	un	1,000000	1.327,77
I21.15.05.05.0411	Switch 24P 10/100/100 Mbps 19"	MAT.	un	1,000000	1.261,34
I25.05.10.05.073	Técnico para cabeamento estruturado	M.O.	h	2,000000	33,21
C10.76.50.05.035	Switch 48 portas 10/100/1000 conforme PAD - TI Seplan - H15072011-10 - fornecimento e instalação	SER.CG	un	1,000000	49.090,80
I21.15.05.05.0416	Switch 48 portas 10/100/1000 conforme PAD - TI Seplan - H15072011-10	MAT.	un	1,000000	48.957,94
I25.05.10.05.073	Técnico para cabeamento estruturado	M.O.	h	4,000000	33,21
C10.76.50.05.030	Switch 48 portas 10/100/1000 conforme PAD - TI Seplan - H15072011-09 - fornecimento e instalação	SER.CG	un	1,000000	15.931,34
I21.15.05.05.0415	Switch 48 portas 10/100/1000 conforme PAD - TI Seplan - H15072011-09	MAT.	un	1,000000	15.864,91
I25.05.10.05.073	Técnico para cabeamento estruturado	M.O.	h	2,000000	33,21
C10.76.50.05.025	Hub USB 7 portas 220V	SER.CG	un	1,000000	57,55
I21.15.05.05.0180	Hub USB 7 portas 220V	MAT.	un	1,000000	54,23
I25.05.10.05.073	Técnico para cabeamento estruturado	M.O.	h	0,100000	33,21
C10.76.50.05.020	Distribuidor interno otico (DIO) para ate 6 fibras, U/24F com bandSC/ST - fornecimento e instalação	SER.CG	un	1,000000	557,99
I21.15.05.05.0100	Distribuidor interno ótico (DIO) para até 6 fibras, U/24F com bandSC/ST	MAT.	un	1,000000	549,68
I25.05.10.05.073	Técnico para cabeamento estruturado	M.O.	h	0,250000	33,21
C10.76.50.05.018	Rack piso 19"x40ux570mm.	SER.CG	un	1,000000	1.857,59
I21.15.05.05.0440	Rack piso 19" - 40u x 570mm	MAT.	un	1,000000	1.435,91
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	4,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	4,000000	19,23
I25.05.05.05.080	Eletrotécnico	M.O.	h	6,000000	29,50
I25.05.10.05.029	Auxiliar técnico de engenharia	M.O.	h	6,000000	20,61
C10.76.50.05.017	Rack piso 19"x16ux570mm.	SER.CG	un	1,000000	1.412,83
I21.15.05.05.0436	Rack piso 19" - 16u x 570mm	MAT.	un	1,000000	991,14
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	4,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	4,000000	19,23
I25.05.05.05.080	Eletrotécnico	M.O.	h	6,000000	29,50
I25.05.10.05.029	Auxiliar técnico de engenharia	M.O.	h	6,000000	20,61
C10.76.50.05.016	Bracket fechado 19" x 3U x 450mm BEGE - Incluindo instalação, parafusos e porcas	SER.CG	"	1,000000	871,27
I10.80.20.40.005	Parafuso Philips M5 X 16 Niquelado com 2 arruelas	MAT.	un	50,000000	0,25
I10.80.30.05.005	Porca Gaiola M5 Metálica (suporta uso pesado)	MAT.	un	50,000000	0,75
I21.15.05.05.0065	Calha 19" ABS c/ 4 tomadas 10A NBR	MAT.	un	1,000000	92,08
I21.15.05.05.0083	Bandeja fixa 19" x 400mm, preta	MAT.	un	1,000000	143,11
I21.15.05.05.0087	Bracket fechado 19" x 3U x 450mm BEGE	MAT.	un	1,000000	370,51
I25.05.10.05.029	Auxiliar técnico de engenharia	M.O.	h	4,000000	20,61
I25.05.10.05.073	Técnico para cabeamento estruturado	M.O.	h	4,000000	33,21
C10.76.50.05.015	Bracket fechado 19" x 3U x 450mm BEGE - Incluindo instalação, parafusos e porcas	SER.CG	"	1,000000	0,00
I10.80.20.40.005	Parafuso Philips M5 X 16 Niquelado com 2 arruelas	MAT.	un	0,000000	0,25
I10.80.30.05.005	Porca Gaiola M5 Metálica (suporta uso pesado)	MAT.	un	0,000000	0,75
I21.15.05.05.0065	Calha 19" ABS c/ 4 tomadas 10A NBR	MAT.	un	0,000000	92,08
I21.15.05.05.0083	Bandeja fixa 19" x 400mm, preta	MAT.	un	0,000000	143,11
I21.15.05.05.0086	Bracket padrão 10U para 48 pontos estruturados	MAT.	un	0,000000	439,01
I21.15.05.05.0087	Bracket fechado 19" x 3U x 450mm BEGE	MAT.	un	0,000000	370,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.10.05.029	Auxiliar técnico de engenharia	M.O.	h	0,000000	20,61
I25.05.10.05.073	Técnico para cabeamento estruturado	M.O.	h	0,000000	33,21
C10.76.50.05.010	Fusão de cabo ótico	SER.CG	pto	1,000000	149,40
I21.15.05.05.0125	Fusão de cabo ótico	MAT.	pto	1,000000	149,40
C10.76.50.05.009	Cabo ótico fiber lan - 2 FO indor/outdoor - fornecimento e instalação	SER.CG	un	1,000000	50,51
I21.15.05.05.0055	Cabo ótico fiber lan - 2 FO indor/outdoor	MAT.	m	1,000000	3,35
I25.05.10.05.073	Técnico para cabeamento estruturado	M.O.	h	1,420000	33,21
C10.76.50.05.008	Cabo de rede UTP Cat 6	SER.CG	m	1,000000	5,90
I21.15.05.05.0045	Cabo de rede categoria 6 - cabo UTP cat 6	MAT.	m	1,050000	2,16
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,120000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,120000	19,23
C10.76.50.05.007	Cabo de rede multilan, categoria 5E - 4 pares	SER.CG	m	1,000000	4,96
I21.15.05.05.0040	Cabo de rede multilan, categoria 5E - 4 pares	MAT.	m	1,020000	1,30
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,120000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,120000	19,23
C10.76.50.05.006	Cabo de rede categoria 6, gigalan indoor/outdoor CM-DC 4p sem blindagem	SER.CG	m	1,000000	6,87
I21.15.05.05.0050	Cabo de rede categoria 6 gigalan indoor/outdoor CM-DC 4p sem blindagem	MAT.	m	1,000000	3,24
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,120000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,120000	19,23
C10.76.50.05.005	Adaptador USB WIFI 150Mbps com antena	SER.CG	un	1,000000	92,30
I21.15.05.05.0030	Adaptador USB WIFI 150Mbps com antena	MAT.	un	1,000000	90,64
I25.05.10.05.073	Técnico para cabeamento estruturado	M.O.	h	0,050000	33,21
C10.76.50.05.003	Patch panel Multilan CAT5E 24 portas	SER.CG	un	1,000000	371,34
I21.15.05.05.0091	Patch panel Multilan CAT5E 24 portas	MAT.	un	1,000000	304,91
I25.05.10.05.073	Técnico para cabeamento estruturado	M.O.	h	2,000000	33,21
C10.76.50.05.002	Patch panel 24 posições - fornecimento e instalação	SER.CG	un	1,000000	953,12
I21.15.05.05.0090	Patch panel 24 posições	MAT.	un	1,000000	886,69
I25.05.10.05.073	Técnico para cabeamento estruturado	M.O.	h	2,000000	33,21
C10.76.40.20	Tv				
C10.76.40.20.005	Tomada fêmea para cabo coaxial (ponto de TV) com espelho	SER.CG	un	1,000000	12,83
I21.05.05.30.6220	Tomada coaxial (ponto de TV) com espelho.	MAT.	un	1,000000	5,26
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.40.10	Telefonia				
C10.76.40.10.080	Rack fechado 19" x 12U x 450mm - Incluindo instalação, parafusos e porcas	SER.CG	"	1,000000	1.025,38
I10.80.20.40.005	Parafuso Philips M5 X 16 Niquelado com 2 arruelas	MAT.	un	50,000000	0,25
I10.80.30.05.005	Porca Gaiola M5 Metálica (suporta uso pesado)	MAT.	un	50,000000	0,75
I21.15.05.05.0099	Calha 19" ABS c/ 4 tomadas 10A NBR	MAT.	un	1,000000	87,76
I21.15.05.05.0326	Bandeja fixa 19" x 400mm, preta	MAT.	un	1,000000	136,40
I21.15.05.05.0429	Rack fechado 19" - 12u x 450mm	MAT.	un	1,000000	492,79
I25.05.05.10.035	Auxiliar técnico de engenharia	M.O.	h	4,000000	20,17
I25.05.05.10.037	Técnico para cabeamento estruturado	M.O.	h	4,000000	44,37
C10.76.40.10.075	Canaleta de montagem 1 modulo BLI-10	SER.CG	un	1,000000	8,18
I21.10.05.05.0215	Canaleta de montagem 1 módulo BLI-10	MAT.	un	1,000000	3,04
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.40.10.070	Bloco de ligação interna - BLI-10	SER.CG	un	1,000000	20,21
I21.10.05.05.0210	Bloco terminal BLI-10	MAT.	un	1,000000	15,06
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.40.10.042	Tomada sobrepor p/ telefone RJ 11, instalado em condutele de pvc tipo E.	SER.CG	un	1,000000	31,93
C10.76.10.20.024	Condutele tipo E pvc cinza de encaixe 3/4" s/ tampa (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	11,69
I21.05.15.10.0275	Tampa 1 posto RJ11 ou RJ45 para caixa eletroduto cinza de encaixe 3/4"	MAT.	un	1,000000	2,50
I21.10.05.05.0195	Tomada telefone RJ11s/ placa	MAT.	un	1,000000	7,74
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,330000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,330000	19,23
C10.76.40.10.041	Tomada sobrepor p/ telefone RJ 11 c/ placa, com caixa pvc.	SER.CG	un	1,000000	34,05
I21.05.15.10.0215	Caixa PVC 75x75x42mm, (para canaleta plástica de sobrepor).	MAT.	un	1,000000	2,98
I21.10.05.05.0194	Tomada telefone RJ11sobrepor, c/ placa	MAT.	un	1,000000	9,88
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,700000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,700000	19,23
C10.76.40.10.040	Tomada embutir p/ telefone RJ 11 c/ placa, com caixa pvc.	SER.CG	un	1,000000	15,64
I21.10.05.05.0193	Tomada telefone RJ11embutir c/ placa	MAT.	un	1,000000	8,07
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.40.10.068	Caixa distribuição de embutir para telefonia nº 3 (A=40, L=40, P=12)cm.	SER.CG	un	1,000000	154,68
I21.10.05.05.0143	Caixa distribuição de embutir para telefonia nº 3 (A=40, L=40, P=12)cm.	MAT.	un	1,000000	103,22
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,700000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,700000	19,23
C10.76.40.10.067	Caixa de passagem padrão telesp/telebras dim 50 x 50 x 12cm em chapa de aço galv	SER.CG	un	1,000000	141,06
I21.10.05.05.0115	Caixa de passagem padrão telesp/telebras dim 50 x 50 x 12cm em chapa de aço galv.	MAT.	un	1,000000	116,84
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,800000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,800000	19,23
C10.76.40.10.066	Caixa de passagem 152x152x82 mm em aço	SER.CG	un	1,000000	23,47
I21.10.05.05.0141	Caixa de passagem em aço 152x152x82 mm	MAT.	un	1,000000	18,92
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.40.10.065	Caixa de passagem p/ telefone em chapa de aço galv 80 x 80 x 15cm	SER.CG	un	1,000000	313,42
I21.10.05.05.0135	Caixa de passagem p/ telefone em chapa de aço galv 80 x 80 x 15cm	MAT.	un	1,000000	287,69
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,850000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,850000	19,23
C10.76.40.10.064	Caixa de passagem sobrepor p/ telefone em chapa de aço galv 60 x 60 x 12cm	SER.CG	un	1,000000	204,08
I21.05.05.05.6230	Distribuidor geral (DG), dimensão: 60x60x12cm, tipo sobrepor.	MAT.	un	1,000000	179,86
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,800000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,800000	19,23
C10.76.40.10.063	Caixa de passagem p/ telefone em chapa de aço galv 60 x 60 x 15cm	SER.CG	un	1,000000	197,05
I21.10.05.05.0125	Caixa de passagem p/ telefone em chapa de aço galv 60 x 60 x 15cm	MAT.	un	1,000000	172,84
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,800000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,800000	19,23
C10.76.40.10.062	Caixa de passagem p/ telefone em chapa de aço galv 200 x 200 x 21,8cm	SER.CG	un	1,000000	2.038,75
I21.10.05.05.0100	Caixa de passagem p/ telefone em chapa de aço galv 200 x 200 x 21,8cm	MAT.	un	1,000000	2.002,43
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,200000	19,23
C10.76.40.10.061	Caixa de passagem p/ telefone em chapa de aço galv 200 x 200 x 15cm	SER.CG	un	1,000000	1.466,64
I21.10.05.05.0095	Caixa de passagem p/ telefone em chapa de aço galv 200 x 200 x 15cm	MAT.	un	1,000000	1.431,83
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,150000	11,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,150000	19,23
C10.76.40.10.060	Caixa de passagem p/ telefone em chapa de aço galv 150 x 150 x 15cm	SER.CG	un	1,000000	1.080,09
I21.10.05.05.0090	Caixa de passagem p/ telefone em chapa de aço galv 150 x 150 x 15cm	MAT.	un	1,000000	1.049,82
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.40.10.055	Caixa de passagem n 6 padrão telebras dim 120 x 120 x 12cm em chapa de aço galv	SER.CG	un	1,000000	610,48
I21.10.05.05.0140	Caixa de passagem n 6 padrão telebras dim 120 x 120 x 12cm em chapa de aço galv.	MAT.	un	1,000000	583,23
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.40.10.054	Caixa de passagem n 5 padrão telebras dim 80 x 80 x 12cm em chapa de aço galv	SER.CG	un	1,000000	267,23
I21.10.05.05.0130	Caixa de passagem n 5 padrão telebras dim 80 x 80 x 12cm em chapa de aço galv.	MAT.	un	1,000000	241,50
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,850000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,850000	19,23
C10.76.40.10.053	Caixa de passagem n 4 padrão telebras dim 60 x 60 x 12cm em chapa de aço galv	SER.CG	un	1,000000	187,53
I21.10.05.05.0120	Caixa de passagem n 4 padrão telebras dim 60 x 60 x 12cm em chapa de aço galv.	MAT.	un	1,000000	163,31
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,800000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,800000	19,23
C10.76.40.10.052	Caixa de passagem n 3 padrão telebras dim 40 x 40 x 12cm em chapa de aço galv	SER.CG	un	1,000000	125,51
I21.10.05.05.0110	Caixa de passagem n 3 padrão telebras dim 40 x 40 x 12cm em chapa de aço galv.	MAT.	un	1,000000	102,80
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,750000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,750000	19,23
C10.76.40.10.051	Caixa de passagem n 2 padrão telebras dim 20 x 20 x 12cm em chapa de aço galv	SER.CG	un	1,000000	77,95
I21.10.05.05.0105	Caixa de passagem n 2 padrão telebras dim 20 x 20 x 12cm em chapa de aço galv.	MAT.	un	1,000000	56,76
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,700000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,700000	19,23
C10.76.40.10.050	Caixa de passagem n 1 padrão telebras dim 10 x10 x 5cm em chapa de aço galv	SER.CG	un	1,000000	31,27
I21.10.05.05.0085	Caixa de passagem n 1 padrão telebras dim 10 x10 x 5cm em chapa de aço galv.	MAT.	un	1,000000	11,59
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,650000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,650000	19,23
C10.76.40.10.035	Cabo telefônico FE 100	SER.CG	m	1,000000	5,67
I21.10.05.05.0098	Cabo telefônico uso externo FE 100	MAT.	m	1,000000	0,96
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,130000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.40.10.015	Cabo telefônico uso interno tp ci para 200 pares	SER.CG	m	1,000000	47,02
I21.10.05.05.0080	Cabo telefônico uso interno tp ci para 200 pares	MAT.	m	1,050000	37,57
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.40.10.014	Cabo telefônico uso interno tp ci para 75 pares	SER.CG	m	1,000000	16,80
I21.10.05.05.0075	Cabo telefônico uso interno tp ci para 75 pares	MAT.	m	1,050000	12,25
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,130000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,130000	19,23
C10.76.40.10.013	Cabo telefônico uso interno tp ci para 50 pares	SER.CG	m	1,000000	13,49
I21.10.05.05.0070	Cabo telefônico uso interno tp ci para 50 pares	MAT.	m	1,050000	9,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.40.10.012	Cabo telefônico uso interno tp ci para 30 pares	SER.CG	m	1,000000	8,42
I21.10.05.05.0065	Cabo telefônico uso interno tp ci para 30 pares	MAT.	m	1,050000	5,71
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,080000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,080000	19,23
C10.76.40.10.011	Cabo telefônico uso interno tp ci para 20 pares	SER.CG	m	1,000000	5,28
I21.10.05.05.0060	Cabo telefônico uso interno tp ci para 20 pares	MAT.	m	1,050000	3,02
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,070000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,070000	19,23
C10.76.40.10.010	Cabo telefônico uso interno tp ci para 10 pares	SER.CG	m	1,000000	4,49
I21.10.05.05.0055	Cabo telefônico uso interno tp ci para 10 pares	MAT.	m	1,050000	2,54
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,060000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,060000	19,23
C10.76.40.10.003	Cabo telefônico tp ctp-apl 0,50 para 30 pares	SER.CG	m	1,000000	9,16
I21.10.05.05.0050	Cabo telefônico tp ctp-apl 0,50 para 30 pares	MAT.	m	1,050000	6,42
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,080000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,080000	19,23
C10.76.40.10.002	Cabo telefônico tp ctp-apl 0,50 para 20 pares	SER.CG	m	1,000000	7,84
I21.10.05.05.0045	Cabo telefônico tp ctp-apl 0,50 para 20 pares	MAT.	m	1,050000	5,45
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,070000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,070000	19,23
C10.76.40.10.001	Cabo telefônico tp ctp-apl 0,50 para 10 pares	SER.CG	m	1,000000	5,18
I21.10.05.05.0040	Cabo telefônico tp ctp-apl 0,50 para 10 pares	MAT.	m	1,050000	3,21
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,060000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,060000	19,23
C10.76.40.10.004	Cabo telefônico tp ct 0,50 para 100 pares	SER.CG	m	1,000000	77,79
I21.10.05.05.0035	Cabo telefônico tp ct 0,50 para 100 pares	MAT.	m	1,050000	16,42
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
C10.76.40.10.025	Cabo telefônico s/ blindagem interno CCI-06 pares	SER.CG	m	1,000000	3,03
I21.10.05.05.0010	Cabo telefônico s/ blindagem interno CCI 06 pares	MAT.	m	1,050000	1,15
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,060000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,060000	19,23
C10.76.40.10.024	Cabo telefônico s/ blindagem interno CCI-05 pares	SER.CG	m	1,000000	2,46
I21.10.05.05.0009	Cabo telefônico s/ blindagem interno CCI 05 pares	MAT.	m	1,050000	0,90
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,050000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,050000	19,23
C10.76.40.10.023	Cabo telefônico s/ blindagem interno CCI-04 pares	SER.CG	m	1,000000	1,78
I21.10.05.05.0008	Cabo telefônico s/ blindagem interno CCI 04 pares	MAT.	m	1,050000	0,83
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,030000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,030000	19,23
C10.76.40.10.022	Cabo telefônico s/ blindagem interno CCI-03 pares	SER.CG	m	1,000000	1,76
I21.10.05.05.0007	Cabo telefônico s/ blindagem interno CCI 03 pares	MAT.	m	1,050000	0,81
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,030000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,030000	19,23
C10.76.40.10.030	Cabo telefônico externo CCE-APL 02 pares	SER.CG	m	1,000000	2,44
I21.10.05.05.0030	Cabo telefônico externo CCE-APL 02 pares	MAT.	m	1,050000	1,74
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,020000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,020000	19,23
C10.76.40.10.021	Cabo telefônico s/ blindagem interno CCI-02 pares	SER.CG	m	1,000000	1,19
I21.10.05.05.0006	Cabo telefônico s/ blindagem interno CCI 02 pares	MAT.	m	1,050000	0,56
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,020000	11,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,020000	19,23
C10.76.40.10.020	Cabo telefônico s/ blindagem interno CCI-01 par	SER.CG	m	1,000000	0,96
I21.10.05.05.0005	Cabo telefônico s/ blindagem interno CCI 01 par	MAT.	m	1,050000	0,34
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,020000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,020000	19,23
C10.76.30	Instalações eletricas incêndio				
C10.76.30.30	Anti-furto				
C10.76.30.30.027	Tampa hexagonal para dailet	SER.CG	un	1,000000	8,03
I21.35.05.05.0115	Tampa normal para dailet hexagonal	MAT.	un	1,000000	3,00
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,166000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,166000	19,23
C10.76.30.30.026	Tampa normal para dailet 2RJ	SER.CG	un	1,000000	6,03
I21.35.05.05.0121	Tampa normal para dailet 2RJ	MAT.	un	1,000000	3,00
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.30.30.025	Tampa normal para dailet 1RJ	SER.CG	un	1,000000	5,52
I21.35.05.05.0120	Tampa normal para dailet 1RJ	MAT.	un	1,000000	3,00
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.30.30.020	Dailet PVC normal 5 entradas	SER.CG	un	1,000000	12,29
I21.35.05.05.0040	Dailet	MAT.	un	1,000000	4,73
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.30.30.010	Bateria 12v 7.0 ah selada ep016 c/ fonte cx 13,5v e 1,5ah	SER.CG	un	1,000000	245,28
I21.35.05.05.0010	Bateria 12v 7.0ah selada ep016	MAT.	un	1,000000	88,95
I21.35.05.05.0055	Fonte auxiliar 13,5V 1,5A	MAT.	un	1,000000	146,34
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,330000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,330000	19,23
C10.76.30.30.006	Mini camera 550L 1/3 sony had2 skc400 c/ camuflador 4" externo pr/bc tans-fast e conversor balun video.	SER.CG	un	1,000000	578,61
I21.35.05.05.0025	Camuflador 4" externo pr/bc trans-fast	MAT.	un	1,000000	42,96
I21.35.05.05.0035	Conversor de vídeo UTP 1 canal Balun passivo GVT400p, 40m	MAT.	un	1,000000	132,00
I21.35.05.05.0080	Mini câmera 550L 1/3	MAT.	un	1,000000	303,45
I25.05.05.05.080	Eletrotécnico	M.O.	h	2,000000	29,50
I25.05.10.05.029	Auxiliar técnico de engenharia	M.O.	h	2,000000	20,61
C10.76.30.30.005	Camera 540L 1/3 sony sg2030 ccd a iris lente 3,5 - 8 e conversor balun video	SER.CG	un	1,000000	867,08
I21.35.05.05.0020	Câmera 540L 1/3 lente 3,5-8	MAT.	un	1,000000	634,88
I21.35.05.05.0035	Conversor de vídeo UTP 1 canal Balun passivo GVT400p, 40m	MAT.	un	1,000000	132,00
I25.05.05.05.080	Eletrotécnico	M.O.	h	2,000000	29,50
I25.05.10.05.029	Auxiliar técnico de engenharia	M.O.	h	2,000000	20,61
C10.76.30.30.015	Caixa de proteção grande anodizada c/ suporte CFTV grande alumínio preto	SER.CG	un	1,000000	103,39
I21.05.05.05.3285	Caixa de proteção grande anodizada	MAT.	un	1,000000	51,09
I21.35.05.05.0105	Suporte CFTV grande alumínio preto	MAT.	un	1,000000	19,23
I25.05.05.05.080	Eletrotécnico	M.O.	h	0,660000	29,50
I25.05.10.05.029	Auxiliar técnico de engenharia	M.O.	h	0,660000	20,61
C10.76.30.30.001	Central de controle das camaras, incluindo: nobreak, bracket, dvr, hd e bandeja, exclusive cabos e acessorios.	SER.CG	un	1,000000	11.097,51
I21.35.05.05.0005	Bandeja 1u vazada 300mm lan rack	MAT.	un	1,000000	64,97
I21.35.05.05.0015	Bracket fechado 8U 470mm plus	MAT.	un	1,000000	346,59
I21.35.05.05.0050	DVR Stand Alone 480FR pentaplex H264 SG3000	MAT.	un	2,000000	4.297,11
I21.35.05.05.0075	HD 1.5TB sata 5400rpm	MAT.	un	2,000000	466,65
I21.35.05.05.0093	Nobreak nhs 1kVA c/ 2bat 5ah bivolt	MAT.	un	1,000000	736,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	4,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	4,000000	19,23
I25.05.05.05.080	Eletrotécnico	M.O.	h	6,000000	29,50
I25.05.10.05.029	Auxiliar técnico de engenharia	M.O.	h	6,000000	20,61
C10.76.30.30.031	Cabo de rede UTP CAT5e 4 pares 24AWG, azul	SER.CG	m	1,000000	9,62
I21.15.05.05.0035	Cabo de rede UTP, CAT5e 24AWG 4 pares, azul	MAT.	m	1,000000	1,30
I25.05.05.05.080	Eletrotécnico	M.O.	h	0,166000	29,50
I25.05.10.05.029	Auxiliar técnico de engenharia	M.O.	h	0,166000	20,61
C10.76.30.30.030	Cabo cristal 2x1,00	SER.CG	m	1,000000	10,06
I21.05.05.15.4050	Cabo cristal 2x1.00	MAT.	m	1,000000	1,74
I25.05.05.05.080	Eletrotécnico	M.O.	h	0,166000	29,50
I25.05.10.05.029	Auxiliar técnico de engenharia	M.O.	h	0,166000	20,61
C10.76.30.30.035	Conector bnc soldável com mola.	SER.CG	un	1,000000	11,93
I21.35.05.05.0030	Conector bnc soldável com mola	MAT.	un	1,000000	5,88
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.30.20	Iluminação de incêndio				
C10.76.30.20.030	Instalação de sinaleira de porta 12 Vcc	SER.CG	un	1,000000	79,04
I21.05.05.35.0805	Sinaleira de porta 12 Vcc	MAT.	un	1,000000	63,00
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,530000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,530000	19,23
C10.76.30.20.035	Manutenção de luminária de emergência c/ 2 lâmpadas 55w	SER.CG	un	1,000000	536,50
I21.05.05.35.0025	Bateria livre de manutenção 12v/40A/h	MAT.	un	1,000000	484,72
I21.05.05.35.0615	Fusível de vidro 5A	MAT.	un	1,000000	0,47
I21.05.20.20.1411	Lâmpada halógena com potência 55W/12v	MAT.	un	2,000000	10,52
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.30.20.021	Placa indicativa de balizamento (comprimento/ largura/altura: 325mm x 110mm x 112 mm) com seta para direita, fixado na parede, com uma lâmpada compacta de 8W.	SER.CG	un	1,000000	176,05
I21.20.05.05.0090	Placa indicativa de balizamento com comprimento de 325mm, largura de 110mm e altura de 112mm, base e chassi em ferro, com pintura eletrostática em epóxi cor branca, tampas e letras em plástico branco, difusor prismático ou leitoso branco.	MAT.	un	1,000000	160,00
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,530000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,530000	19,23
C10.76.30.20.020	Placa indicativa de balizamento (comprimento/ largura/altura: 325mm x 110mm x 112 mm) com seta para esquerda, fixado na parede, com uma lâmpada compacta de 8W.	SER.CG	un	1,000000	176,05
I21.20.05.05.0090	Placa indicativa de balizamento com comprimento de 325mm, largura de 110mm e altura de 112mm, base e chassi em ferro, com pintura eletrostática em epóxi cor branca, tampas e letras em plástico branco, difusor prismático ou leitoso branco.	MAT.	un	1,000000	160,00
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,530000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,530000	19,23
C10.76.30.20.012	Bloco autônomo de balizamento com inscrição "saída", fixado na parede, com uma lâmpada compacta de 5W.	SER.CG	un	1,000000	76,90
I21.20.05.05.0025	Bloco autônomo de balisamento com inscrição saída / fixação em parede / com uma lâmpada compacta de 5w	MAT.	un	1,000000	60,86
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,530000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,530000	19,23
C10.76.30.20.007	Bloco de iluminação de emergência autônoma 2x8W, autonomia c/ 1 lâmpada 6 horas e c/ as 2 lâmpadas 3 horas	SER.CG	un	1,000000	68,33
I21.20.05.05.0070	Iluminação de emergência autônoma 2x8W, autonomia c/ 1 lâmpada 6 horas e c/ as 2 lâmpadas 3 horas	MAT.	un	1,000000	52,28
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,530000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,530000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.30.20.010	Bloco de iluminação de emergência autônoma 2x50W	SER.CG	un	1,000000	391,62
I21.20.05.05.0050	Luminária fluorescente de emergência autonomia 3 horas (potência: 2x50W / tensão: 110-220V / comprimento: 440mm / largura: 250mm / altura: 220mm)	MAT.	un	1,000000	375,58
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,530000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,530000	19,23
C10.76.30.20.015	Iluminação de emergência autônoma bi-volt, 30 LEDs	SER.CG	un	1,000000	53,36
I21.20.05.05.0080	Iluminação de emergência autônoma bi-volt, 30 LEDs.	MAT.	un	1,000000	37,31
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,530000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,530000	19,23
C10.76.30.20.006	Bloco de iluminação de emergência autônoma 2x8W	SER.CG	un	1,000000	58,42
I21.20.05.05.0065	Luminária de emergência / bloco autônomo com 2 lâmpadas / potência: 2x8W	MAT.	un	1,000000	42,37
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,530000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,530000	19,23
C10.76.30.20.008	Bloco de iluminação de emergência autônoma PL 9W, autonomia de 2,5hs	SER.CG	un	1,000000	76,60
I21.20.05.05.0060	Luminária de emergência autônoma para parede (potência: 1 x 9W / tensão: 110/220V / comprimento: 120mm / largura: 80mm / altura: 90mm)	MAT.	un	1,000000	60,56
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,530000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,530000	19,23
C10.76.30.20.011	Bloco de iluminação de emergência autônoma 2x55W com bateria, autonomia de 3 horas.	SER.CG	un	1,000000	390,26
I21.20.05.05.0075	Iluminação de emergência autônoma 2x55W c/bateria	MAT.	un	1,000000	374,22
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,530000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,530000	19,23
C10.76.30.20.025	Sinalização saída de emergência, acrílica uma face, estruturas laterais e fundo em chapa de pvc pintada, iluminação interna com lâmpadas fluorescentes, dimensões (0,80 x 0,60 x 0,10) m , instalada.	SER.CG	un	1,000000	571,12
I21.20.05.05.0150	Sinalização saída de emergência, acrílica uma face, estruturas laterais e fundo em chapa de pvc pintada, iluminação interna de lâmpadas fluorescentes, dimensões (0,80 x 0,60 x 0,10)m.	MAT.	un	1,000000	555,07
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,530000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,530000	19,23
C10.76.30.20.005	Bloco de iluminação de emergência 2x8W bivolt autônomo.	SER.CG	un	1,000000	58,42
I21.20.05.05.0065	Luminária de emergência / bloco autônomo com 2 lâmpadas / potência: 2x8W	MAT.	un	1,000000	42,37
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,530000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,530000	19,23
C10.76.30.10	Alarme de incêndio				
C10.76.30.10.026	Cabo blindado isolamento anti-chama 750V, blindagem com fita de poliéster aluminizada 2x1,00mm² + dreno 0,5mm² (para alarme de incêndio)	SER.CG	m	1,000000	7,74
I21.20.05.05.0012	Cabo blindado isolamento anti-chama 750V, blindagem com fita de poliéster aluminizada 2x1,00mm² + dreno 0,5mm² (para alarme de incêndio)	MAT.	m	1,020000	2,25
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,180000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,180000	19,23
C10.76.30.10.025	Cabo blindado isolamento anti-chama 750V, blindagem com fita de poliéster aluminizada 2x0,75mm² + dreno 0,5mm² (para alarme de incêndio)	SER.CG	m	1,000000	7,28
I21.20.05.05.0013	Cabo blindado isolamento anti-chama 750V, blindagem com fita de poliéster aluminizada 2x0,75mm² + dreno 0,5mm² (para alarme de incêndio)	MAT.	m	1,020000	1,80
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,180000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,180000	19,23
C10.76.30.10.020	Cabo blindado 3x1,5mm² (para alarme de incêndio).	SER.CG	m	1,000000	16,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.20.05.05.0010	Cabo blindado 3x1,5mm² (para alarme de incêndio)	MAT.	m	1,020000	10,59
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,180000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,180000	19,23
C10.76.30.10.015	Acionador tipo "quebre o vidro" com corrente, martelo.	SER.CG	un	1,000000	79,16
I21.20.05.05.0020	Acionador tipo "quebre o vidro" com corrente, martelo, botoeira e sirene	MAT.	un	1,000000	58,88
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,670000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,670000	19,23
C10.76.30.10.010	Detector de Fumaça tipo ótico	SER.CG	un	1,000000	267,40
I21.20.05.05.0035	Detector de fumaça tipo ótico IP20	MAT.	un	1,000000	252,27
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.30.10.005	Central de alarme e incendio convencional 220Vca - 12Vcc - 5 laços	SER.CG	un	1,000000	1.271,72
I21.20.05.05.0001	Central de alarme de incêndio convencional 220 Vca - 12 Vcc - 05 laços	MAT.	un	1,000000	1.180,90
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	3,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	3,000000	19,23
C10.76.20	Instalações eletricas alta tensão				
C10.76.20.20	Contator e relê				
C10.76.20.20.040	Relê de tempo tipo AE alimentação 220Vca, escalas de 6 a 60 segundos ou minutos	SER.CG	un	1,000000	88,13
I21.05.05.35.1380	Relê de tempo AE, alimentação 220Vca, escalas de 6 a 60 segundos ou minutos	MAT.	un	1,000000	80,56
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.20.20.036	Relê térmico, motor trifásico, com ajuste de corrente entre 8,0 - 12,5A	SER.CG	un	1,000000	107,22
I21.05.05.35.1397	Relê térmico, motor trifásico, com ajuste de corrente entre 8,0 - 12,5A	MAT.	un	1,000000	99,65
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.20.20.035	Relê térmico, motor trifásico, com ajuste de corrente entre 4A e 6A	SER.CG	un	1,000000	96,24
I21.05.05.35.1390	Relê térmico, motor trifásico, com ajuste de corrente entre 4,0 - 6,0A	MAT.	un	1,000000	88,68
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.20.20.031	Relê térmico com ajuste de corrente de 2,8A à 4A.	SER.CG	un	1,000000	92,65
I21.05.05.35.1387	Relê térmico com ajuste de corrente de 2,8A à 4A.	MAT.	un	1,000000	85,09
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.20.20.030	Relê térmico com ajuste de corrente de 1,6 A à 2,4A.	SER.CG	un	1,000000	82,60
I21.05.05.35.1386	Relê térmico com ajuste de corrente de 1,4A à 2,4A.	MAT.	un	1,000000	75,04
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.20.20.025	Relê termico siemens 3ua52	SER.CG	un	1,000000	85,72
I21.05.05.35.1385	Relê térmico siemens 3ua52	MAT.	un	1,000000	78,15
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.20.20.020	Relê fotoelétrico 1000w/220v	SER.CG	un	1,000000	33,47
I21.05.05.35.1325	Relê foto-elétrico 1000W/220V	MAT.	un	1,000000	25,91
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.20.20.001	Contator (bipolar) monofásico, 220Vca, 25A, c/ 1 NA	SER.CG	un	1,000000	94,57
I21.07.05.30.0100	Contator (bipolar) monofásico 25A/220V contato NA	MAT.	un	1,000000	69,82
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.20.20.015	Contator tripolar, bobina 220Vca, 32A 50/60 Hz e categoria ac-3	SER.CG	un	1,000000	174,81
I21.07.05.30.0425	Contator tripolar de potência 32A/220V categoria AC-3	MAT.	un	1,000000	150,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.20.20.014	Contator tripolar, bobina 220Vca, 25A 50/60 Hz e categoria ac-3	SER.CG	un	1,000000	163,59
I21.07.05.30.0420	Contator tripolar de potência 25A/220V categoria AC-3	MAT.	un	1,000000	138,83
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.20.20.013	Contator tripolar, bobina 220Vca, 16A, c/ 1 NA+1NF categoria ac-3	SER.CG	un	1,000000	138,14
I21.07.05.30.0415	Contator tripolar de potência 16A/220V categoria AC-3	MAT.	un	1,000000	113,39
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.20.20.012	Contator tripolar, bobina 220Vca, 12A 50/60 Hz e categoria ac-3	SER.CG	un	1,000000	119,49
I21.07.05.30.0110	Contator tripolar de potência 12A/500V categoria AC-2 e AC-3	MAT.	un	1,000000	94,74
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.20.20.011	Contator tripolar, bobina 220Vca, 9A 50/60 Hz e categoria ac-3	SER.CG	un	1,000000	86,29
I21.07.05.30.0190	Contator tripolar 7A, trifásico, c/ 1 NA+1NF, bobina 220V (AC3)	MAT.	un	1,000000	61,54
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.20.20.010	Contator tripolar, bobina 220Vca, 9A 50/60 Hz e categoria ac-3	SER.CG	un	1,000000	118,31
I21.07.05.30.0105	Contator tripolar de potência 9A/500V categoria AC-2 e AC-3	MAT.	un	1,000000	93,55
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.20.10	Transformadores				
C10.76.20.10.004	Transformador para cabine primaria de 500 kVA - 15 kV, 60 Hz, alta tensão 13,2 kV, baixa tensão 380/220 V	SER.CG	un	1,000000	45.162,85
I21.07.05.05.0560	Transformador trifásico 13,8kv/380-220v; 500kva imerso em óleo mineral	MAT.	un	1,000000	39.420,42
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	116,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	116,000000	19,23
I25.05.05.05.076	Eletricista de alta tensão	M.O.	h	116,000000	19,23
C10.76.20.10.003	Transformador para cabine primaria de 300 kVA - 15 kV, 60 Hz, alta tensão 13,2 kV, baixa tensão 380/220 V	SER.CG	un	1,000000	29.944,57
I21.07.05.05.0535	Transformador trifásico 13,8kv/380-220v; 300kva imerso em óleo mineral	MAT.	un	1,000000	26.330,80
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	73,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	73,000000	19,23
I25.05.05.05.076	Eletricista de alta tensão	M.O.	h	73,000000	19,23
C10.76.20.10.002	Transformador para cabine primaria de 225 kVA - 15 kV, 60 Hz, alta tensão 13,2 kV, baixa tensão 380/220 V	SER.CG	un	1,000000	24.358,63
I21.07.05.05.0530	Transformador trifásico 13,8kv/380-220v; 225kva imerso em óleo mineral	MAT.	un	1,000000	21.388,41
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	60,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	60,000000	19,23
I25.05.05.05.076	Eletricista de alta tensão	M.O.	h	60,000000	19,23
C10.76.20.10.001	Transformador para cabine primaria de 150 kVA - 15 kV, 60 Hz, alta tensão 13,2 kV, baixa tensão 380/220 V	SER.CG	un	1,000000	16.845,03
I21.07.05.05.0525	Transformador trifásico 13,8kv/380-220v; 150kva imerso em óleo mineral	MAT.	un	1,000000	14.864,88
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	40,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	40,000000	19,23
I25.05.05.05.076	Eletricista de alta tensão	M.O.	h	40,000000	19,23
C10.76.20.10.012	Transformador em poste de 75 kVA - 15 kV, 60 Hz, alta tensão 13,2 kV, baixa tensão 380/220 V	SER.CG	un	1,000000	10.760,41
I21.07.05.05.0515	Transformador trifásico 13,8kv/380-220v; 75kva imerso em óleo mineral	MAT.	un	1,000000	9.918,84
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	17,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	17,000000	19,23
I25.05.05.05.076	Eletricista de alta tensão	M.O.	h	17,000000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.20.10.011	Transformador em poste de 50 kVA - 15 kV, 60 Hz, alta tensão 13,2 kV, baixa tensão 380/220 V	SER.CG	un	1,000000	8.803,24
I21.07.05.05.0510	Transformador trifásico 13,8 Kv/380-220v; 50kva imerso em óleo mineral	MAT.	un	1,000000	8.159,69
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	13,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	13,000000	19,23
I25.05.05.05.076	Eletricista de alta tensão	M.O.	h	13,000000	19,23
C10.76.20.10.010	Transformador em poste de 45 kVA - 15 kV, 60 Hz, alta tensão 13,2 kV, baixa tensão 380/220 V	SER.CG	un	1,000000	8.384,53
I21.07.05.05.0513	Transformador trifásico 13,8kv/380-220v; 45 kva imerso em óleo mineral	MAT.	un	1,000000	7.740,98
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	13,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	13,000000	19,23
I25.05.05.05.076	Eletricista de alta tensão	M.O.	h	13,000000	19,23
C10.76.20.10.014	Transformador em cabine ao nível do solo com cobertura removível, de distribuição trifásico, potencia de 150 KVA, incluindo: acessórios para instalação do transformador, alvenaria esp: 30 cm com chapisco e emboço para mureta, e mão de obra.	SER.CG	un	1,000000	37.831,79
C10.32.05.25.020	Alvenaria esp.: 28cm, com tijolo cerâmico 6 furos 9X14X19cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	1,070000	83,77
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	3,910000	4,65
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	3,910000	14,76
C10.76.70.20.050	Mufra terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/70mm2 isolacao 8,7/15kv em epr - borracha de silicone	SER.CG	un	4,000000	448,99
I10.80.35.05.045	Abraçadeira especial para fixação de cabos	MAT.	un	4,000000	39,41
I21.05.05.05.3215	Caixa de medição em alumínio padrão CELESC tipo MDR 680x553x247mm	MAT.	un	1,000000	382,80
I21.05.05.10.0060	Caixa de proteção geral 960x760x220mm	MAT.	un	1,000000	388,59
I21.05.05.15.0525	Cabo de cobre nu 70 mm², meio-duro	MAT.	m	23,000000	25,09
I21.05.15.05.0048	Eletroduto pvc rosca 40mm - 1 1/2"	MAT.	m	3,000000	5,47
I21.05.15.05.0120	Eletroduto pvc rosca rígido (diâmetro da seção: 4")	MAT.	m	2,000000	10,46
I21.05.15.10.0084	Curva pvc 90° p/ eletroduto roscável 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	4,95
I21.05.15.10.0095	Curva pvc 90° rosca rígido 4"	MAT.	un	2,000000	28,27
I21.05.15.10.0254	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/2"	MAT.	un	2,000000	3,20
I21.05.15.10.0265	Luva pvc rigido 4"	MAT.	un	4,000000	20,54
I21.05.15.25.0400	União angular 3/8"	MAT.	un	12,000000	18,13
I21.07.05.05.0300	Transformador de potência 15kva	MAT.	un	1,000000	13.933,14
I21.07.05.15.0075	Cubículo para transformador até 300kVA (ao nível dp solo)	MAT.	un	1,000000	17.689,28
I21.07.05.15.0095	Caixa para transformador de corrente tipo TC-2	MAT.	un	1,000000	494,71
I21.07.05.15.1150	Terminal concêntrico a pressão para vergalhão 3/8"	MAT.	un	6,000000	16,96
I21.25.05.05.0033	Caixa de inspeção de aterramento em PVC dimensões 300x400 mm	MAT.	un	1,000000	6,90
I21.25.05.05.0110	Haste de aterramento dn 5/8" x 2400 mm com grampo	MAT.	un	6,000000	62,07
I21.25.05.05.1000	Vergalhão de cobre redondo 3/8"	MAT.	m	10,000000	51,94
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	17,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	17,000000	19,23
I25.05.05.05.076	Eletricista de alta tensão	M.O.	h	17,000000	19,23
C10.76.20.10.013	Transformador de distribuição trifásico potencia de 112,5 KVA, incluindo : poste circular altura de 11m, acessórios para instalação do transformador, alvenaria esp: 30 cm com chapisco e emboço para mureta, e mão de obra.	SER.CG	un	1,000000	31.984,02
C10.32.05.25.020	Alvenaria esp.: 28cm, com tijolo cerâmico 6 furos 9X14X19cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	1,070000	83,77
C10.44.05.65.007	Instalação de poste em concreto de 11,0 m de altura - (exceto poste e instalação elétrica)	SER.CG	un	1,000000	195,70
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	3,910000	4,65
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	3,910000	14,76
I10.80.20.13.003	Parafuso cabeça abaulada (comprimento: 125 mm / diâmetro da seção: 16mm)	MAT.	un	6,000000	6,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.80.20.13.004	Parafuso cabeça abaulada (comprimento: 70mm / diâmetro da seção: 16mm)	MAT.	un	6,000000	3,42
I10.80.20.15.006	Parafuso cabeça quadrada (comprimento: 125mm / diâmetro da seção: 16mm)	MAT.	un	5,000000	2,45
I10.80.20.15.008	Parafuso cabeça quadrada (comprimento: 150mm / diâmetro da seção: 16mm)	MAT.	un	1,000000	2,73
I10.80.20.16.010	Parafuso rosca máquina cabeça redonda diam 5/8" x 450mm	MAT.	un	3,000000	8,94
I10.80.25.05.080	Arruela ferro galvanizado diâm.16mm	MAT.	un	24,000000	0,58
I10.80.30.05.060	Porca ferro galvanizado diâm. 16mm	MAT.	un	24,000000	1,66
I10.99.05.15.506	Cinta de amarração em aço inox diâm. 3/4"x 1mm	MAT.	un	10,000000	29,91
I21.05.05.05.3215	Caixa de medição em alumínio padrão CELESC tipo MDR 680x553x247mm	MAT.	un	1,000000	382,80
I21.05.05.10.0060	Caixa de proteção geral 960x760x220mm	MAT.	un	1,000000	388,59
I21.05.05.10.0405	Tampa e aro de ferro padrão celesc de 700x900mm, para carga 12,5 T	MAT.	un	0,000000	677,77
I21.05.05.15.0173	Cabo de cobre flexível tipo soldaflex Ø 25 mm².	MAT.	m	4,000000	8,26
I21.05.05.15.0207	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 120mm² (1 condutor)	MAT.	m	45,000000	49,64
I21.05.05.15.0505	Cabo de cobre nu 25 mm², meio-duro	MAT.	m	14,000000	10,17
I21.05.05.15.0525	Cabo de cobre nu 70 mm², meio-duro	MAT.	m	23,000000	25,09
I21.05.05.40.0480	Conector parafuso fendido p/ cabo 120mm²	MAT.	un	10,000000	9,60
I21.05.05.40.0685	Olhal para parafuso, diâm. 16mm, 5000 daN	MAT.	un	3,000000	11,53
I21.05.15.05.0120	Eletroduto pvc rosca rígido (diâmetro da seção: 4")	MAT.	m	9,000000	10,46
I21.05.15.10.0095	Curva pvc 90º rosca rígido 4"	MAT.	un	6,000000	28,27
I21.05.15.10.0265	Luva pvc rígido 4"	MAT.	un	14,000000	20,54
I21.05.15.15.0065	Mão francesa plana 723 mm	MAT.	un	4,000000	13,54
I21.05.15.25.0366	Cabeçote de alumínio para eletroduto 4"	MAT.	un	1,000000	37,83
I21.05.20.10.0047	Poste de concreto circular, 600 daN, h = 11m	MAT.	un	1,000000	2.702,51
I21.05.20.15.0005	Abraçadeira para poste circular, 240mm	MAT.	un	2,000000	31,18
I21.05.20.15.0035	Cinta poste circular	MAT.	un	1,000000	32,63
I21.05.20.15.0160	Isolador de ancoragem polimérico 15 Kv	MAT.	un	3,000000	99,95
I21.05.20.15.0240	Pino para isolador de fixação, pilar, dimensões: 140x60mm	MAT.	un	6,000000	4,63
I21.07.05.05.0400	Transformador trifásico 12,6-13,2 e 13,8kv/380-220v, 15kv, potência 112,5 Kva padrão Celesc	MAT.	un	1,000000	20.222,81
I21.07.05.10.0065	Chave fusível unipolar com elo fuível 6KV/100A	MAT.	un	0,000000	304,23
I21.07.05.15.0005	Alça pré-formada Distr. CA/CAA 02 AWG	MAT.	un	3,000000	4,08
I21.07.05.15.0015	Conector cunha Al Cb 1/0-4 AWG Cb 2 AWG	MAT.	un	8,000000	8,76
I21.07.05.15.0050	Armação secundária completa com 1 isolador	MAT.	un	1,000000	15,02
I21.07.05.15.0065	Cruzeta de concreto, comprimento 2400mm, seção transversal 90x112,5mm.	MAT.	un	2,000000	193,07
I21.07.05.15.0073	Sela para cruzeta de concreto	MAT.	un	2,000000	9,98
I21.07.05.15.0095	Caixa para transformador de corrente tipo TC-2	MAT.	un	1,000000	494,71
I21.07.05.15.0185	Manilha sapatilha diâm. 20mm, 5000 daN	MAT.	un	3,000000	11,84
I21.07.05.15.0910	Terminal a pressão tipo sapata 120mm²	MAT.	un	10,000000	9,67
I21.07.05.15.1351	Suporte transformador em poste de concreto circular	MAT.	un	2,000000	126,16
I21.25.05.05.0033	Caixa de inspeção de aterramento em PVC dimensões 300x400 mm	MAT.	un	2,000000	6,90
I21.25.05.05.0110	Haste de aterramento dn 5/8" x 2400 mm com grampo	MAT.	un	6,000000	62,07
I21.25.05.05.0135	Para-raios de distribuição sistema neutro aterrado com detonador automático 12 a 15 Kv, 10Ka e com ferragem completa.	MAT.	un	3,000000	227,26
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	17,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	17,000000	19,23
I25.05.05.05.076	Eletricista de alta tensão	M.O.	h	17,000000	19,23
C10.76.10	Instalações elétricas baixa tensão				
C10.76.10.99	Barramento				
C10.76.10.99.003	Barramento retangular de cobre 2"x3/8"	SER.CG	m	1,000000	263,58
I21.25.05.05.0022	Barramento de cobre retangular 2"x3/8"	MAT.	m	1,000000	256,01
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.99.002	Barramento retangular de cobre 1/2"x1/8"	SER.CG	m	1,000000	25,85
I21.25.05.05.0021	Barramento de cobre retangular 1/2"x1/8"	MAT.	m	1,000000	18,28
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.99.001	Barramento de cobre retangular 3/16"x3/4" (0,805 Kg/m)	SER.CG	m	1,000000	52,90
I21.25.05.05.0020	Barramento de cobre retangular 3/16"x3/4" (0,805 Kg/m)	MAT.	m	1,000000	45,33
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.85	Motor e acionamento				
C10.76.10.85.030	Motor trifasico baixa rotaçao 4cv, instalado.	SER.CG	un	1,000000	758,01
I10.80.10.05.015	Bucha de nylon S10 (perfuração Ø 10mm / profundidade mínima da perfuração: 70 / profundidade mínima da ancoragem: 50 / comprimento da bucha: 50 / diâmetro do parafuso de 5,5 a 8 mm).	MAT.	un	6,000000	0,19
I21.05.05.40.0602	Fita isolante adesiva anti-chama em rolos 19mm x 20m	MAT.	un	0,050000	5,43
I21.05.30.05.0430	Motor elétrico trifásico 4cv	MAT.	un	1,000000	722,98
I21.25.05.05.0047	Parafuso sextavado rosca soberba para bucha (S10).	MAT.	un	6,000000	0,56
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.10.85.025	Soft starter partida de motos 40cv, trifásico.	SER.CG	un	1,000000	3.060,08
I21.07.05.30.0640	Soft starter partida de motos 40cv, trifásico.	MAT.	un	1,000000	3.035,33
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.10.85.020	Soft starter partida de motos 10cv, trifásico.	SER.CG	un	1,000000	2.022,79
I21.07.05.30.0610	Soft starter partida de motos 10cv, trifásico.	MAT.	un	1,000000	1.998,03
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.10.85.010	Chave de partida magnética para motor 3CV - Monofásica 220V	SER.CG	m	1,000000	150,17
I21.07.05.10.0380	Chave magnética p/motor 3cv-220V	MAT.	un	1,000000	104,76
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,500000	19,23
C10.76.10.85.005	Chave magnética monofásica 1x30A c/ relé fotoelétrico	SER.CG	un	1,000000	294,65
I21.07.05.10.0370	Chave magnética 1 x 30A p/ comando iluminação pública, acionada por relé fotoelétrico na 220V/60Hz	MAT.	un	1,000000	274,98
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,650000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,650000	19,23
C10.76.10.95	Spda				
C10.76.10.95.020	Para-raios tipo Fraklin com mastro confeccionado em eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit pesado 1.1/2" NBR-5598 e base inclusive conjunto de estaiamento.	SER.CG	un	1,000000	385,43
I10.99.05.15.026	Esticador para cabo de aço, Ø 5/16" (8mm), galvanizado a fogo	MAT.	un	3,000000	5,51
I10.99.05.15.027	Clip para cabo de aço, Ø 5/16" (8mm), galvanizado a fogo	MAT.	un	6,000000	0,53
I10.99.05.15.110	Cabo de aço galvanizado a fogo (Ø 8,0mm = 5/16)	MAT.	m	12,000000	7,64
I21.05.15.20.0047	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit pesado 1.1/2" NBR-5598	MAT.	m	3,000000	40,64
I21.25.05.05.0080	Base p/ mastro de para-raios - 1.1/2"	MAT.	un	1,000000	34,16
I21.25.05.05.0160	Para-raios tipo Franklin em latão cromado com conector para duas descidas.	MAT.	un	1,000000	36,32
I21.25.05.05.0200	Abraçadeira para mastro, 3 estaias.	MAT.	un	1,000000	11,08
I21.25.05.05.0300	Cantoneira para fixação de tirantes de para-raios estaiado.	MAT.	un	3,000000	3,31
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
C10.76.10.95.030	Para-raios tipo Franklin em latão cromado com conector para duas descidas.	SER.CG	un	1,000000	96,86
I21.25.05.05.0160	Para-raios tipo Franklin em latão cromado com conector para duas descidas.	MAT.	un	1,000000	36,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
C10.76.10.95.015	Para-raios de distribuição tipo válvula de óxido de zinco, tensão nominal 15kV, 10 kVA.	SER.CG	un	1,000000	510,34
I21.25.05.05.0141	Para-raios de distribuição tipo válvula de óxido de zinco, tensão nominal 15kv, 10 ka	MAT.	un	1,000000	449,80
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
C10.76.10.95.010	Para-raios de distribuição tipo válvula de óxido de zinco, tensão nominal 15kV, 5kA	SER.CG	un	1,000000	234,28
I21.25.05.05.0140	Para-raios de distribuição tipo válvula de óxido de zinco, tensão nominal 15kv, 5ka	MAT.	un	1,000000	173,73
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
C10.76.10.90	Nípel				
C10.76.10.90.055	Nípele longo ferro galv p/ eletroduto tamanho 150mm x dn 1"	SER.CG	un	1,000000	16,08
I21.05.15.25.0272	Nípel longo ferro galv p/ eletroduto tamanho 150mm x dn 1"	MAT.	un	1,000000	7,00
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.90.050	Nípele ferro galv p/ eletroduto 1"	SER.CG	un	1,000000	10,47
I21.05.15.25.0273	Nípel ferro galv p/ eletroduto 1"	MAT.	un	1,000000	4,42
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.90.038	Nípel redução ferro galv rosca 3" x 2"	SER.CG	un	1,000000	44,56
I21.05.15.25.0304	Nípel redução ferro galv rosca 3" x 2"	MAT.	un	1,000000	32,45
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.90.039	Nípel redução ferro galv rosca 3" x 2.1/2"	SER.CG	un	1,000000	44,56
I21.05.15.25.0303	Nípel redução ferro galv rosca 3" x 2.1/2"	MAT.	un	1,000000	32,45
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.90.037	Nípel redução ferro galv rosca 3" x 1.1/2"	SER.CG	un	1,000000	44,56
I21.05.15.25.0302	Nípel redução ferro galv rosca 3" x 1.1/2"	MAT.	un	1,000000	32,45
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.90.036	Nípel redução ferro galv rosca 2.1/2" x 2"	SER.CG	un	1,000000	34,59
I21.05.15.25.0301	Nípel redução ferro galv rosca 2.1/2" x 2"	MAT.	un	1,000000	22,49
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.90.035	Nípel redução ferro galv rosca 2.1/2" x 1.1/2"	SER.CG	un	1,000000	34,59
I21.05.15.25.0300	Nípel redução ferro galv rosca 2.1/2" x 1.1/2"	MAT.	un	1,000000	22,49
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.90.034	Nípel redução ferro galv rosca 2.1/2" x 1.1/4"	SER.CG	un	1,000000	34,86
I21.05.15.25.0299	Nípel redução ferro galv rosca 2.1/2" x 1.1/4"	MAT.	un	1,000000	22,75
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.90.033	Nípel redução ferro galv rosca 2" x 1.1/2"	SER.CG	un	1,000000	26,41
I21.05.15.25.0298	Nípel redução ferro galv rosca 2" x 1.1/2"	MAT.	un	1,000000	15,81
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,350000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,350000	19,23
C10.76.10.90.032	Nípel redução ferro galv rosca 2" x 1.1/4"	SER.CG	un	1,000000	26,41
I21.05.15.25.0297	Nípel redução ferro galv rosca 2" x 1.1/4"	MAT.	un	1,000000	15,81
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,350000	11,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,350000	19,23
C10.76.10.90.031	Nípel redução ferro galv rosca 2" x 1"	SER.CG	un	1,000000	26,41
I21.05.15.25.0305	Nípel redução ferro galv rosca 2" x 1"	MAT.	un	1,000000	15,81
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,350000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,350000	19,23
C10.76.10.90.030	Nípel redução ferro galv rosca 1.1/2" x 1.1/4"	SER.CG	un	1,000000	18,00
I21.05.15.25.0296	Nípel redução ferro galv rosca 1.1/2" x 1.1/4"	MAT.	un	1,000000	7,41
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,350000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,350000	19,23
C10.76.10.90.029	Nípel redução ferro galv rosca 1.1/2" x 1"	SER.CG	un	1,000000	17,93
I21.05.15.25.0295	Nípel redução ferro galv rosca 1.1/2" x 1"	MAT.	un	1,000000	7,33
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,350000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,350000	19,23
C10.76.10.90.028	Nípel redução ferro galv rosca 1.1/2" x 3/4"	SER.CG	un	1,000000	17,93
I21.05.15.25.0294	Nípel redução ferro galv rosca 1.1/2" x 3/4"	MAT.	un	1,000000	7,33
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,350000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,350000	19,23
C10.76.10.90.027	Nípel redução ferro galv rosca 1.1/4" x 1"	SER.CG	un	1,000000	17,10
I21.05.15.25.0317	Nípel redução ferro galv rosca 1.1/4" x 1"	MAT.	un	1,000000	6,50
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,350000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,350000	19,23
C10.76.10.90.025	Nípel redução ferro galv rosca 1.1/4" x 3/4"	SER.CG	un	1,000000	16,92
I21.05.15.25.0316	Nípel redução ferro galv rosca 1.1/4" x 3/4"	MAT.	un	1,000000	6,33
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,350000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,350000	19,23
C10.76.10.90.026	Nípel redução ferro galv rosca 1.1/4" x 1/2"	SER.CG	un	1,000000	16,75
I21.05.15.25.0315	Nípel redução ferro galv rosca 1.1/4" x 1/2"	MAT.	un	1,000000	6,16
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,350000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,350000	19,23
C10.76.10.90.023	Nípel redução ferro galv rosca 1" x 3/4"	SER.CG	un	1,000000	10,60
I21.05.15.25.0293	Nípel redução ferro galv rosca 1" x 3/4"	MAT.	un	1,000000	4,54
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.90.022	Nípel redução ferro galv rosca 1" x 1/2"	SER.CG	un	1,000000	10,69
I21.05.15.25.0292	Nípel redução ferro galv rosca 1" x 1/2"	MAT.	un	1,000000	4,64
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.90.021	Nípel redução ferro galv rosca 3/4" x 1/2"	SER.CG	un	1,000000	8,84
I21.05.15.25.0291	Nípel redução ferro galv rosca 3/4" x 1/2"	MAT.	un	1,000000	2,79
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.90.020	Nípel redução ferro galv rosca 1/2" x 1/4"	SER.CG	un	1,000000	8,01
I21.05.15.25.0290	Nípel redução ferro galv rosca 1/2" x 1/4"	MAT.	un	1,000000	1,96
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.90.011	Nípel ferro galv rosca 6"	SER.CG	un	1,000000	131,38
I21.05.15.25.0284	Nípel ferro galv rosca 6"	MAT.	un	1,000000	113,22
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,600000	19,23
C10.76.10.90.010	Nípel ferro galv rosca 5"	SER.CG	un	1,000000	107,79
I21.05.15.25.0283	Nípel ferro galv rosca 5"	MAT.	un	1,000000	92,66
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.10.90.009	Nípel ferro galv rosca 4"	SER.CG	un	1,000000	66,73
I21.05.15.25.0282	Nípel ferro galv rosca 4"	MAT.	un	1,000000	51,60
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.90.008	Nípel ferro galv rosca 3"	SER.CG	un	1,000000	44,95
I21.05.15.25.0281	Nípel ferro galv rosca 3"	MAT.	un	1,000000	32,85
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.90.007	Nípel ferro galv rosca 2 1/2"	SER.CG	un	1,000000	35,24
I21.05.15.25.0280	Nípel ferro galv rosca 2.1/2"	MAT.	un	1,000000	23,13
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.90.006	Nípel ferro galv rosca 2"	SER.CG	un	1,000000	26,78
I21.05.15.25.0279	Nípel ferro galv rosca 2"	MAT.	un	1,000000	16,19
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,350000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,350000	19,23
C10.76.10.90.005	Nípel ferro galv rosca 1.1/2"	SER.CG	un	1,000000	18,04
I21.05.15.25.0278	Nípel ferro galv rosca 1.1/2"	MAT.	un	1,000000	7,44
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,350000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,350000	19,23
C10.76.10.90.004	Nípel ferro galv rosca 1 1/4"	SER.CG	un	1,000000	17,16
I21.05.15.25.0277	Nípel ferro galv rosca 1.1/4"	MAT.	un	1,000000	6,56
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,350000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,350000	19,23
C10.76.10.90.003	Nípel ferro galv rosca 1"	SER.CG	un	1,000000	10,77
I21.05.15.25.0276	Nípel ferro galv rosca 1"	MAT.	un	1,000000	4,72
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.90.002	Nípel ferro galv rosca 3/4"	SER.CG	un	1,000000	8,84
I21.05.15.25.0275	Nípel ferro galv rosca 3/4"	MAT.	un	1,000000	2,79
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.90.001	Nípel ferro galv rosca 1/2"	SER.CG	un	1,000000	8,01
I21.05.15.25.0274	Nípel ferro galv rosca 1/2"	MAT.	un	1,000000	1,96
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.80	Acessórios de instalações				
C10.76.10.80.063	Parafuso auto-ataraxante cabeça chata em inox 1/4" x7/8".	SER.CG	un	1,000000	2,34
I10.80.20.05.0155	Parafuso auto-ataraxante fenda cabeça chata inox 1/4" X 7/8" (6,3 X 22mm – diâm. X compr.)	MAT.	un	1,000000	0,83
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,050000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,050000	19,23
C10.76.10.80.022	Porca sextavada inox Ø 1/4"	SER.CG	un	1,000000	0,47
I10.80.30.15.040	Porca sextavada inox (Ø 1/4")	MAT.	un	1,000000	0,16
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,016000	19,23
C10.76.10.80.021	Porca sextavada Ø 3/8"	SER.CG	un	1,000000	0,47
I10.80.30.15.065	Porca sextavada ZB 3/8"	MAT.	un	1,000000	0,16
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,016000	19,23
C10.76.10.80.020	Porca sextavada Ø 1/4"	SER.CG	un	1,000000	0,36
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	1,000000	0,05
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,016000	19,23
C10.76.10.80.005	Cantoneira ZZ em aço galvanizado	SER.CG	un	1,000000	5,89
C25.10.05.05.007	Galvanização a fogo de estrutura metálica - perfis	EMPRESA	kg	0,234000	2,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	4,000000	0,11
I10.80.20.05.015	Parafuso auto-atarraxante cabeça chata, fenda simples (Ø 4,8mm / comprimento: 50mm)	MAT.	un	4,000000	0,31
I10.99.05.15.393	Cantoneira em aço galvanizado ZZ	MAT.	un	1,000000	1,88
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,170000	10,68
C10.76.10.80.080	Manutenção de chuveiro comum, com troca de resistência	SER.CG	un	1,000000	18,58
I21.05.05.35.1480	Resistência para chuveiro elétrica	MAT.	un	1,000000	11,01
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.80.065	Parafuso auto-atarraxante cabeça panela, fenda simples (Ø 2,9mm / comprimento: 25mm)	SER.CG	un	1,000000	1,56
I10.80.20.05.016	Parafuso auto-atarraxante cabeça panela, fenda simples (Ø 2,9mm / comprimento: 25mm)	MAT.	un	1,000000	0,04
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,050000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,050000	19,23
C10.76.10.80.062	Parafuso auto-atarraxante 4,8x45mm em aço inox cabeça de panela	SER.CG	un	1,000000	1,96
I10.80.20.05.012	Parafuso auto-atarraxante cabeça panela em aço inox 4,8x45 mm	MAT.	un	1,000000	0,45
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,050000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,050000	19,23
C10.76.10.80.061	Parafuso auto-atarraxante 4,2x32mm em aço inox cabeça de panela	SER.CG	un	1,000000	1,89
I10.80.20.05.014	Parafuso auto-atarraxante cabeça panela em aço inox 4,2x32 mm	MAT.	un	1,000000	0,37
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,050000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,050000	19,23
C10.76.10.80.066	Parafuso aço galvanizado cabeça quadrada	SER.CG	un	1,000000	5,08
I10.80.20.15.010	Parafuso cabeça quadrada (comprimento: 200 mm / diâmetro da seção: 16mm)	MAT.	un	1,000000	3,57
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,050000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,050000	19,23
C10.76.10.80.060	Parafuso auto-atarraxante 4,2x19mm em zincado branco cabeça panela.	SER.CG	un	1,000000	1,60
I10.80.20.05.625	Parafuso auto atarraxante, cabeça panela ZB fenda 4,2 x 19mm	MAT.	un	1,000000	0,09
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,050000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,050000	19,23
C10.76.10.80.070	Fita isolante 19mm x 20 m	SER.CG	un	1,000000	8,70
I21.05.05.40.0602	Fita isolante adesiva anti-chama em rolos 19mm x 20m	MAT.	un	1,000000	5,43
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.10.80.045	Arruela quadrada diâmetro do furo 18mm	SER.CG	un	1,000000	1,81
I10.80.25.15.015	Arruela quadrada (diâmetro do furo: 18,00mm / lados do quadrado: 38,00mm/ espessura: 3 mm)	MAT.	un	1,000000	1,42
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,020000	19,23
C10.76.10.80.044	Arruela lisa inox Ø 1/4"	SER.CG	un	1,000000	0,56
I10.80.25.05.030	Arruela lisa inox (Ø 1/4")	MAT.	un	1,000000	0,17
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,020000	19,23
C10.76.10.80.052	Bucha de nylon S8	SER.CG	un	1,000000	0,68
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	1,000000	0,11
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,030000	19,23
C10.76.10.80.050	Bucha de nylon S4	SER.CG	un	1,000000	0,68
I10.80.10.05.006	Bucha de nylon S4	MAT.	un	1,000000	0,11
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,030000	19,23
C10.76.10.80.053	Bucha de nylon S10	SER.CG	un	1,000000	0,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.80.10.05.015	Bucha de nylon S10 (perfuração Ø 10mm / profundidade mínima da perfuração: 70 / profundidade mínima da ancoragem: 50 / comprimento da bucha: 50 / diâmetro do parafuso de 5,5 a 8 mm).	MAT.	un	1,000000	0,19
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,030000	19,23
C10.76.10.80.051	Bucha de nylon S6	SER.CG	un	1,000000	0,63
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	1,000000	0,05
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,030000	19,23
C10.76.10.80.043	Arruela lisa Ø 5/16"	SER.CG	un	1,000000	0,43
I10.80.25.05.013	Arruela lisa zincada (Ø5/16")	MAT.	un	1,000000	0,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,020000	19,23
C10.76.10.80.041	Arruela lisa Ø 3/8"	SER.CG	un	1,000000	0,69
I10.80.25.05.005	Arruela lisa zincada (Ø 3/4")	MAT.	un	1,000000	0,31
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,020000	19,23
C10.76.10.80.040	Arruela lisa Ø 1/4"	SER.CG	un	1,000000	0,42
I10.80.25.05.001	Arruela lisa zincada (Ø 1/4")	MAT.	un	1,000000	0,03
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,020000	19,23
C10.76.10.80.034	Bracadeira ferro galv modular e = 1/2" d = 4"	SER.CG	un	1,000000	25,72
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	1,000000	0,11
I10.80.35.05.148	Bracadeira ferro galv modular e= 1/2" d= 4"	MAT.	un	1,000000	10,48
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.80.033	Bracadeira ferro galv modular e = 1/2" d = 3"	SER.CG	un	1,000000	22,65
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	1,000000	0,11
I10.80.35.05.147	Bracadeira ferro galv modular e= 1/2" d= 3"	MAT.	un	1,000000	7,41
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.80.032	Bracadeira ferro galv modular e = 1/2" d = 2 1/2"	SER.CG	un	1,000000	18,52
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	1,000000	0,11
I10.80.35.05.145	Bracadeira ferro galv modular e= 1/2" d= 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	3,28
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.80.031	Bracadeira ferro galv modular e = 1/2" d = 2"	SER.CG	un	1,000000	21,60
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	1,000000	0,11
I10.80.35.05.144	Bracadeira ferro galv modular e= 1/2" d= 2"	MAT.	un	1,000000	6,36
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.80.030	Bracadeira fixação cabo para-raio - simples	SER.CG	un	1,000000	26,23
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	1,000000	0,11
I21.25.05.05.0250	Bracadeira fixação cabo para-raio - simples	MAT.	un	1,000000	10,99
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.80.010	Termoencolhível para barramento retangular 1/2"x1/8", cor preta	SER.CG	m	1,000000	10,08
I21.25.05.05.0025	Termo encolhível para barramento retangular 1/2"x1/8", cor preta	MAT.	m	1,000000	2,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.10.70	Disjuntores, dps, dr				
C10.76.10.70.025	Interruptor diferencial residual (DR) 30mA tetrapolar 25A - DIN	SER.CG	un	1,000000	172,79
I21.05.05.20.4011	Interruptor diferencial residual (DR) 30mA tetrapolar 25A - DIN	MAT.	un	1,000000	157,65
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.70.023	Interruptor diferencial residual (DR) 30mA bipolar 63A - DIN	SER.CG	un	1,000000	180,53
I21.05.05.20.4003	Interruptor diferencial residual (DR) 30mA bipolar 63A - DIN	MAT.	un	1,000000	171,45
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.70.022	Interruptor diferencial residual (DR) 30mA bipolar 40A - DIN	SER.CG	un	1,000000	126,17
I21.05.05.20.4002	Interruptor diferencial residual (DR) 30mA bipolar 40A - DIN	MAT.	un	1,000000	117,09
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.70.021	Interruptor diferencial residual (DR) 30mA bipolar 25A - DIN	SER.CG	un	1,000000	124,37
I21.05.05.20.4004	Interruptor diferencial residual (DR) 30mA bipolar 25A - DIN	MAT.	un	1,000000	113,17
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,370000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,370000	19,23
C10.76.10.70.020	Interruptor diferencial residual (DR) 10mA bipolar 16A - DIN	SER.CG	un	1,000000	116,61
I21.05.05.20.4000	Interruptor diferencial residual (DR) 10mA bipolar 16A - DIN	MAT.	un	1,000000	107,53
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.70.005	Dispositivo de proteção contra surtos (DPS) – Classe II – 275V	SER.CG	un	1,000000	142,51
I21.05.05.35.0650	Dispositivo de proteção contra surto 275V - 40KA	MAT.	un	1,000000	115,27
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.091	Disjuntor Termomagnético tripolar 63A, curva C	SER.CG	un	1,000000	93,72
I21.05.05.20.1350	Disjuntor Termomagnético 3P - 63A, curva C, DIN.	MAT.	un	1,000000	66,48
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.090	Disjuntor Termomagnético tripolar 10A, curva C	SER.CG	un	1,000000	75,87
I21.05.05.20.1345	Disjuntor termomagnético 3P - 10A, curva C, DIN	MAT.	un	1,000000	48,62
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.095	Disjuntor termomagnético monopolar 80A	SER.CG	un	1,000000	42,58
I21.05.05.20.1130	Disjuntor termomagnético 1P - 80A 3kA/230V, DIN	MAT.	un	1,000000	33,50
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.70.037	Disjuntor termomagnético 3P -90A, 5kA/380V, NEMA-UL	SER.CG	un	1,000000	103,24
I21.05.05.20.0327	Disjuntor termomagnético 3P - 90A, 5kA/380V, NEMA-UL	MAT.	un	1,000000	76,00
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.042	Disjuntor termomagnético 3P - 80A, fixo, 6kA/380V, DIN	SER.CG	un	1,000000	62,64
I21.05.05.20.1323	Disjuntor termomagnético 3P - 80A, fixo, 6kA/380V, DIN	MAT.	un	1,000000	35,40
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.034	Disjuntor termomagnético 3P - 70A, 5kA/380V, NEMA-UL	SER.CG	un	1,000000	104,23
I21.05.05.20.0320	Disjuntor termomagnético 3P - 70A, 5kA/380V, NEMA-UL	MAT.	un	1,000000	76,98
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.035	Disjuntor termomagnético 3P - 70A 6kA/380V, DIN	SER.CG	un	1,000000	62,64
I21.05.05.20.1320	Disjuntor termomagnético 3P - 70A 6kA/380V, DIN	MAT.	un	1,000000	35,40
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.10.70.053	Disjuntor termomagnético 3P - 63A, 6kA/380V, DIN	SER.CG	un	1,000000	62,64
I21.05.05.20.1317	Disjuntor termomagnético 3P - 63A, 6kA/380V, DIN	MAT.	un	1,000000	35,40
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.052	Disjuntor termomagnético 3P - 50A, 6kA/380V, DIN	SER.CG	un	1,000000	52,84
I21.05.05.20.1315	Disjuntor termomagnético 3P - 50A, 6kA/380V, DIN	MAT.	un	1,000000	25,60
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.033	Disjuntor termomagnético 3P - 50A, 5ka/380V, NEMA-UL	SER.CG	un	1,000000	80,70
I21.05.05.20.0315	Disjuntor termomagnético 3P - 50A, 5ka/380V, NEMA-UL	MAT.	un	1,000000	53,46
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.045	Disjuntor termomagnético 3P - 450A, lcc 25KA/380V	SER.CG	un	1,000000	1.261,89
I21.05.05.20.2570	Disjuntor termomagnético tripolar 450a, lcc 25KA/380v	MAT.	un	1,000000	1.234,65
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.051	Disjuntor termomagnético 3P - 40A, 6kA/380V, DIN	SER.CG	un	1,000000	52,84
I21.05.05.20.1311	Disjuntor termomagnético 3P - 40A, 6kA/380V, DIN	MAT.	un	1,000000	25,60
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.032	Disjuntor termomagnético 3P - 40A, 5ka/380V, NEMA-UL	SER.CG	un	1,000000	80,77
I21.05.05.20.0312	Disjuntor termomagnético 3P - 40A, 5ka/380V, NEMA-UL	MAT.	un	1,000000	53,52
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.050	Disjuntor termomagnético 3P - 32A, 6kA/380V, DIN	SER.CG	un	1,000000	52,84
I21.05.05.20.1310	Disjuntor termomagnético 3P - 32A, 6kA/380V, DIN	MAT.	un	1,000000	25,60
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.031	Disjuntor termomagnético 3P - 30A, 5ka/380V, NEMA-UL	SER.CG	un	1,000000	81,13
I21.05.05.20.0310	Disjuntor termomagnético 3P - 30A, 5ka/380V, NEMA-UL	MAT.	un	1,000000	53,89
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.041	Disjuntor termomagnético 3P - 300A, fixo, padrão DIN	SER.CG	un	1,000000	459,07
I21.05.05.20.1340	Disjuntor termomagnético 3P - 300A, fixo, padrão, 6kA/380V DIN	MAT.	un	1,000000	431,83
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.049	Disjuntor termomagnético 3P - 25A, 6kA/380V, DIN	SER.CG	un	1,000000	52,84
I21.05.05.20.1309	Disjuntor termomagnético 3P - 25A, 6kA/380V, DIN	MAT.	un	1,000000	25,60
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.036	Disjuntor termomagnético 3P - 25A, 5ka/380V, NEMA-UL	SER.CG	un	1,000000	74,87
I21.05.05.20.0309	Disjuntor termomagnético 3P - 25A, 5ka/380V, NEMA-UL	MAT.	un	1,000000	47,62
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.040	Disjuntor termomagnético 3P - 250A, fixo, padrão DIN	SER.CG	un	1,000000	304,30
I21.05.05.20.1330	Disjuntor termomagnético 3P - 250A, fixo, padrão, 6kA/380V, DIN	MAT.	un	1,000000	277,06
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.048	Disjuntor termomagnético 3P - 20A, 6kA/380V, DIN	SER.CG	un	1,000000	52,84
I21.05.05.20.1308	Disjuntor termomagnético 3P - 20A, 6kA/380V, DIN	MAT.	un	1,000000	25,60
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.055	Disjuntor termomagnético 3P - 175A, 5ka/380V, NEMA-UL	SER.CG	un	1,000000	242,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.05.05.20.0338	Disjuntor termomagnético 3P - 125A, 5kA/380V, NEMA-UL	MAT.	un	1,000000	215,52
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.054	Disjuntor termomagnético 3P - 175A, 5kA/380V, NEMA-UL	SER.CG	un	1,000000	236,36
I21.05.05.20.0360	Disjuntor termomagnético 3P - 175A, 5kA/380V, NEMA-UL	MAT.	un	1,000000	209,11
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.047	Disjuntor termomagnético 3P - 16A, 6kA/380V, DIN	SER.CG	un	1,000000	55,86
I21.05.05.20.1307	Disjuntor termomagnético 3P - 16A, 6kA/380V, DIN	MAT.	un	1,000000	28,61
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.044	Disjuntor termomagnético 3P - 150A, 5kA/380V, NEMA-UL	SER.CG	un	1,000000	255,20
I21.05.05.20.0345	Disjuntor termomagnético 3P - 150A, 5kA/380V, NEMA-UL	MAT.	un	1,000000	227,95
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.043	Disjuntor termomagnético 3P - 125A, 5kA/380V, NEMA-UL	SER.CG	un	1,000000	235,12
I21.05.05.20.0337	Disjuntor termomagnético 3P - 125A, 5kA/380V, NEMA-UL	MAT.	un	1,000000	207,87
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.046	Disjuntor termomagnético 3P - 10A, 6kA/380V, DIN	SER.CG	un	1,000000	51,33
I21.05.05.20.1305	Disjuntor termomagnético 3P - 10A, 6kA/380V, DIN	MAT.	un	1,000000	24,09
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.030	Disjuntor termomagnético 3P - 10A, 5kA/380V, NEMA-UL	SER.CG	un	1,000000	84,52
I21.05.05.20.0305	Disjuntor termomagnético 3P - 10A, 5kA/380V, NEMA-UL	MAT.	un	1,000000	57,28
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.038	Disjuntor termomagnético 3P - 100A, 5kA/380V, NEMA-UL	SER.CG	un	1,000000	105,44
I21.05.05.20.0330	Disjuntor termomagnético 3P - 100A, 5kA/380V, NEMA-UL	MAT.	un	1,000000	78,20
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.039	Disjuntor termomagnético 3P - 100A 6kA/380V, DIN	SER.CG	un	1,000000	135,78
I21.05.05.20.1325	Disjuntor termomagnético 3P - 100A 6kA/380V, DIN	MAT.	un	1,000000	108,53
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.061	Disjuntor termomagnético 2P - 20A, 5kA/220V, NEMA-UL	SER.CG	un	1,000000	65,21
I21.05.05.20.0207	Disjuntor termomagnético 2P - 20A, 5kA/220V, NEMA-UL	MAT.	un	1,000000	47,04
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,600000	19,23
C10.76.10.70.064	Disjuntor termomagnético 2P - 50A, 5kA/220V, NEMA-UL	SER.CG	un	1,000000	67,35
I21.05.05.20.0215	Disjuntor termomagnético 2P - 50A, 5kA/220V, NEMA-UL	MAT.	un	1,000000	49,18
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,600000	19,23
C10.76.10.70.065	Disjuntor termomagnético 2P - 40A, 6kA/220V, DIN	SER.CG	un	1,000000	36,21
I21.05.05.20.1211	Disjuntor termomagnético 2P - 40A, 6kA/230V, DIN	MAT.	un	1,000000	18,05
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,600000	19,23
C10.76.10.70.063	Disjuntor termomagnético 2P - 40A, 5kA/220V, NEMA-UL	SER.CG	un	1,000000	65,55
I21.05.05.20.0212	Disjuntor termomagnético 2P - 40A, 5kA/220V, NEMA-UL	MAT.	un	1,000000	47,39
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,600000	19,23
C10.76.10.70.062	Disjuntor termomagnético 2P - 30A, 5kA/220V, NEMA-UL	SER.CG	un	1,000000	65,55
I21.05.05.20.0210	Disjuntor termomagnético 2P - 30A, 5kA/220V, NEMA-UL	MAT.	un	1,000000	47,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,600000	19,23
C10.76.10.70.060	Disjuntor termomagnético 2P - 15A, 5ka/220V, NEMA-UL	SER.CG	un	1,000000	65,38
I21.05.05.20.0206	Disjuntor termomagnético 2P - 15A, 5ka/220V, NEMA-UL	MAT.	un	1,000000	47,22
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,600000	19,23
C10.76.10.70.088	Disjuntor termomagnético 1P - 50A, 3ka/220V, DIN	SER.CG	un	1,000000	15,50
I21.05.05.20.1115	Disjuntor termomagnético 1P - 50A, 3ka/230V, DIN	MAT.	un	1,000000	6,42
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.70.075	Disjuntor termomagnético 1P - 50A, 2ka/220V, NEMA-UL	SER.CG	un	1,000000	21,25
I21.05.05.20.0115	Disjuntor termomagnético 1P - 50A, 2ka/220V, NEMA-UL	MAT.	un	1,000000	12,17
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.70.087	Disjuntor termomagnético 1P - 40A, 3ka/220V, DIN	SER.CG	un	1,000000	14,16
I21.05.05.20.1111	Disjuntor termomagnético 1P - 40A, 3ka/230V, DIN	MAT.	un	1,000000	5,08
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.70.086	Disjuntor termomagnético 1P - 32A, 3ka/220V, DIN	SER.CG	un	1,000000	13,83
I21.05.05.20.1110	Disjuntor termomagnético 1P - 32A, 3ka/230V, DIN	MAT.	un	1,000000	4,75
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.70.074	Disjuntor termomagnético 1P - 30A, 2ka/220V, NEMA-UL	SER.CG	un	1,000000	15,93
I21.05.05.20.0110	Disjuntor termomagnético 1P - 30A, 2ka/220V, NEMA-UL	MAT.	un	1,000000	6,85
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.70.085	Disjuntor termomagnético 1P - 25A, 3ka/220V, DIN	SER.CG	un	1,000000	13,83
I21.05.05.20.1109	Disjuntor termomagnético 1P - 25A, 3ka/230V, DIN	MAT.	un	1,000000	4,75
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.70.073	Disjuntor termomagnético 1P - 25A, 2ka/220V, NEMA-UL	SER.CG	un	1,000000	16,27
I21.05.05.20.0109	Disjuntor termomagnético 1P - 25A, 2ka/220V, NEMA-UL	MAT.	un	1,000000	7,18
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.70.084	Disjuntor termomagnético 1P - 20A, 3ka/220V, DIN	SER.CG	un	1,000000	13,83
I21.05.05.20.1108	Disjuntor termomagnético 1P - 20A, 3ka/230V, DIN	MAT.	un	1,000000	4,75
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.70.072	Disjuntor termomagnético 1P - 20A, 2ka/220V, NEMA-UL	SER.CG	un	1,000000	16,91
I21.05.05.20.0108	Disjuntor termomagnético 1P - 20A, 2ka/220V, NEMA-UL	MAT.	un	1,000000	7,83
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.70.083	Disjuntor termomagnético 1P - 16A, 3ka/220V, DIN	SER.CG	un	1,000000	13,83
I21.05.05.20.1107	Disjuntor termomagnético 1P - 16A, 3ka/230V, DIN	MAT.	un	1,000000	4,75
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.70.071	Disjuntor termomagnético 1P - 15A, 2ka/220V, NEMA-UL	SER.CG	un	1,000000	15,73
I21.05.05.20.0106	Disjuntor termomagnético 1P - 15A, 2ka/220V, NEMA-UL	MAT.	un	1,000000	6,65
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.70.082	Disjuntor termomagnético 1P - 13A, 3ka/220V, DIN	SER.CG	un	1,000000	12,82
I21.05.05.20.1106	Disjuntor termomagnético 1P - 13A, 3ka/230V, DIN	MAT.	un	1,000000	3,74
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.70.070	Disjuntor termomagnético 1P - 10A, 2kA/220V, NEMA-UL	SER.CG	un	1,000000	15,73
I21.05.05.20.0105	Disjuntor termomagnético 1P - 10A, 2kA/220V, NEMA-UL	MAT.	un	1,000000	6,65
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.70.080	Disjuntor termomagnético 1P - 10A, 3kA/220V, DIN	SER.CG	un	1,000000	13,83
I21.05.05.20.1105	Disjuntor termomagnético 1P - 10A, 3kA/230V, DIN	MAT.	un	1,000000	4,75
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.70.013	Disjuntor motor tripolar 4,0a	SER.CG	un	1,000000	207,53
I21.05.05.20.2534	Disjuntor motor tripolar 4,0a	MAT.	un	1,000000	180,29
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.016	Disjuntor motor tripolar 20a	SER.CG	un	1,000000	253,61
I21.05.05.20.2538	Disjuntor motor tripolar 20a	MAT.	un	1,000000	226,37
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.012	Disjuntor motor tripolar 2,5a	SER.CG	un	1,000000	207,53
I21.05.05.20.2533	Disjuntor motor tripolar 2,5a	MAT.	un	1,000000	180,29
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.015	Disjuntor motor tripolar 16a	SER.CG	un	1,000000	253,61
I21.05.05.20.2537	Disjuntor motor tripolar 16a	MAT.	un	1,000000	226,37
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.014	Disjuntor motor tripolar 10a	SER.CG	un	1,000000	253,61
I21.05.05.20.2536	Disjuntor motor tripolar 10a	MAT.	un	1,000000	226,37
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.011	Disjuntor motor tripolar 1,0a	SER.CG	un	1,000000	207,53
I21.05.05.20.2532	Disjuntor motor tripolar 1,0a	MAT.	un	1,000000	180,29
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.70.010	Disjuntor motor tripolar 0,63a	SER.CG	un	1,000000	207,53
I21.05.05.20.2531	Disjuntor motor tripolar 0,63a	MAT.	un	1,000000	180,29
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.40	Perfilado				
C10.76.10.40.015	Distanciador simples tipo U 38mm	SER.CG	un	1,000000	9,37
I21.07.05.15.0078	Distanciador simples U 38mm	MAT.	un	1,000000	1,81
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.40.030	Tampa tipo U perfilado 38X3000mm	SER.CG	un	1,000000	19,40
I21.05.15.15.0280	Tampa tipo U perfilado 38x3000mm	MAT.	un	1,000000	11,84
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.40.035	Sapata externa 4 furos para perfilado 38mm	SER.CG	un	1,000000	12,71
I10.80.20.16.005	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado branco (ZB).	MAT.	un	4,000000	0,16
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	4,000000	0,05
I21.05.15.15.0360	Sapata externa 4 furos para perfilado 38mm	MAT.	un	1,000000	4,29
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.10.40.045	Saída lateral simples de 3/4" para perfilado	SER.CG	un	1,000000	12,29
I10.80.20.16.005	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado branco (ZB).	MAT.	un	4,000000	0,16
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	4,000000	0,05
I21.05.15.15.0177	Saída lateral simples para perfilado 3/4"	MAT.	un	1,000000	3,87
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.40.001	Perfilado metálico 38x38mm	SER.CG	m	1,000000	14,87
I21.05.15.15.0350	Perfilado metálico perfurado 38x38mmx6m	MAT.	m	1,000000	9,72
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.10.40.025	Junção simples, perfilado 50mm GE (Tala)	SER.CG	un	1,000000	10,11
I10.80.20.16.005	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado branco (ZB).	MAT.	un	4,000000	0,16
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	4,000000	0,05
I21.05.15.15.0315	Tala plana perfurada 50mm	MAT.	un	1,000000	1,69
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.40.026	Junção reta, perfilado 38mm (Tala)	SER.CG	un	1,000000	10,12
I10.80.20.16.005	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado branco (ZB).	MAT.	un	4,000000	0,16
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	4,000000	0,05
I21.05.15.15.0310	Tala reta perfurada 38mm	MAT.	un	1,000000	1,70
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.40.021	Junção interna T 38x38mm para perfilado	SER.CG	un	1,000000	13,89
I10.80.20.16.005	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado branco (ZB).	MAT.	un	6,000000	0,16
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	6,000000	0,05
I21.05.15.15.0180	Junção interna T 38x38mm para perfilado	MAT.	un	1,000000	3,53
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.40.020	Junção interna L 38x38mm para perfilado	SER.CG	un	1,000000	12,09
I10.80.20.16.005	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado branco (ZB).	MAT.	un	4,000000	0,16
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	4,000000	0,05
I21.05.15.15.0183	Junção interna L 38x38mm para perfilado	MAT.	un	1,000000	3,67
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.40.040	Gancho curto para perfilado	SER.CG	un	1,000000	9,98
I10.80.20.16.005	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado branco (ZB).	MAT.	un	1,000000	0,16
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	1,000000	0,05
I21.05.15.15.0290	Gancho curto para perfilado	MAT.	un	1,000000	2,20
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.60	Iluminação				
C10.76.10.60.152	Conexão cruz para trilho eletrificado.	SER.CG	un	1,000000	30,42
I21.05.15.25.0350	Conexão cruz para trilho eletrificado	MAT.	un	1,000000	23,16
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,240000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,240000	19,23
C10.76.10.60.151	Conexão tripla para trilho eletrificado.	SER.CG	un	1,000000	28,61
I21.05.15.25.0345	Conexão tripla para trilho eletrificado	MAT.	un	1,000000	23,16
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,180000	11,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,180000	19,23
C10.76.10.60.150	Conexão 90° para trilho eletrificado	SER.CG	un	1,000000	16,59
I21.05.15.25.0340	Conexão 90° para trilho eletrificado	MAT.	un	1,000000	12,96
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,120000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,120000	19,23
C10.76.10.60.149	Ponteira para trilho eletrificado	SER.CG	un	1,000000	3,97
I21.05.15.25.0370	Ponteira para trilho eletrificado	MAT.	un	1,000000	2,97
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,033000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,033000	19,23
C10.76.10.60.147	Trilho eletrificado peça de 1m.	SER.CG	m	1,000000	114,63
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
I10.80.20.25.005	Parafuso madeira cabeça chata fenda simples - zincado branco (comprimento: 90mm / diâmetro nominal: 6,10mm)	MAT.	un	2,000000	0,43
I21.05.15.20.0120	Trilho eletrificado, peça de 1m.	MAT.	un	1,000000	98,54
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.006	Plug 2P+T macho para conexão das luminárias	SER.CG	un	1,000000	7,97
I21.05.05.30.1355	Plug 2p + t macho para conexão das luminárias.	MAT.	un	1,000000	2,82
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.10.60.005	Plug 2P+T fêmea para conexão das luminárias	SER.CG	un	1,000000	7,78
I21.05.05.30.1350	Plug 2p + t fêmea para conexão das luminárias.	MAT.	un	1,000000	2,63
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.10.60.160	Sinalizador noturno de topo com fotocélula inclusive Lâmpada LED E-27 7W.	SER.CG	un	1,000000	114,34
I21.05.10.10.0330	Lâmpada LED, E-27 7W, 2700K	MAT.	un	1,000000	17,86
I21.25.05.05.0900	Sinalizador noturno de topo com fotocélula	MAT.	un	1,000000	81,34
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.233	Poste telecônico reto galvanizado a fogo engastado (Altura: 4,00m), para luminária fechada e lâmpada até 250W (inclusive: luminária, suporte para luminária, reator e lâmpada)	SER.CG	un	1,000000	1.092,82
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,050000	320,41
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,050000	96,58
I21.05.20.10.0110	Poste telecônico reto, altura 4m galvanizado a fogo, ref. SBP-800/40G	MAT.	un	1,000000	349,52
I21.05.20.15.0270	Suporte de aço galvanizado, para luminária, ref. SBS-925/1	MAT.	un	1,000000	50,06
I21.05.20.20.0255	Luminária fechada para lâmpada até 250w, ref. SB-123	MAT.	un	1,000000	260,27
I21.05.20.20.1265	Lâmpada vapor sódio 250w	MAT.	un	1,000000	44,64
I21.05.20.20.4050	Reator p/ lâmpada vapor de sódio 250w uso ext	MAT.	un	1,000000	127,27
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	5,000000	10,68
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	126,27
C10.76.10.60.234	Poste telecônico reto engastado, galvanizado a fogo, com janela de inspeção (Altura: 12,0 m), inclusive : suporte para 4 luminárias (pétalas) e luminária fechada com reator e lâmpada vapor metálico 400 w.	SER.CG	un	1,000000	4.070,61
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,060000	320,41
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,060000	96,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.05.20.10.0105	Poste ferro galvanizado telecônico contínuo engastado, com janela de inspeção, h=12,0m. Ref.SBP-800/120GJ	MAT.	un	1,000000	1.630,61
I21.05.20.15.0265	Suporte de aço galvanizado, para 4 luminária (Pétalas), ref. SBS-925/4	MAT.	un	1,000000	115,34
I21.05.20.20.0250	Luminária fechada com reator e lâmpada vapor metálico 400w. Ref. SB-124/400w	MAT.	cj	4,000000	453,02
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	6,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	6,000000	19,23
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	5,000000	10,68
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	2,000000	126,27
C10.76.10.60.228	Poste cônico contínuo galvanizado a fogo engastado (Altura: 7,00m), com luminária decorativa, lâmpada vapor metálico 150w	SER.CG	un	1,000000	1.412,71
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,050000	320,41
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,050000	96,58
I21.05.10.15.0450	Reator p/ lâmpada vapor de sódio 150W	MAT.	un	1,000000	112,86
I21.05.20.10.0062	Poste ferro galvanizado cônico contínuo h=7,0m	MAT.	un	1,000000	703,55
I21.05.20.15.0270	Suporte de aço galvanizado, para luminária, ref. SBS-925/1	MAT.	un	1,000000	50,06
I21.05.20.20.0560	Luminária decorativa shomei tipo SB-123	MAT.	un	1,000000	220,93
I21.05.20.20.1060	Lâmpada vapor metálico 150W	MAT.	un	1,000000	64,24
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	5,000000	10,68
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	126,27
C10.76.10.60.240	Poste cônico contínuo galvanizado a fogo engastado (Altura: 7,00m), com 2 luminárias decorativa, lâmpada vapor metálico 150w	SER.CG	un	1,000000	1.493,02
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,050000	320,41
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,050000	96,58
I21.05.10.15.0450	Reator p/ lâmpada vapor de sódio 150W	MAT.	un	1,000000	112,86
I21.05.20.10.0062	Poste ferro galvanizado cônico contínuo h=7,0m	MAT.	un	1,000000	703,55
I21.05.20.15.0260	Suporte de aço galvanizado, para 2 luminárias, ref. SBS-925/2	MAT.	un	1,000000	66,14
I21.05.20.20.0560	Luminária decorativa shomei tipo SB-123	MAT.	un	1,000000	220,93
I21.05.20.20.1060	Lâmpada vapor metálico 150W	MAT.	un	2,000000	64,24
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	5,000000	10,68
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	126,27
C10.76.10.60.230	Poste cônico contínuo galvanizado a fogo engastado (Altura: 6,00m), com luminária decorativa, lâmpada vapor metálico 150w	SER.CG	un	1,000000	1.223,84
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,050000	320,41
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,050000	96,58
I21.05.10.15.0450	Reator p/ lâmpada vapor de sódio 150W	MAT.	un	1,000000	112,86
I21.05.20.10.0060	Poste ferro galvanizado cônico contínuo h=6,0m	MAT.	un	1,000000	514,69
I21.05.20.15.0270	Suporte de aço galvanizado, para luminária, ref. SBS-925/1	MAT.	un	1,000000	50,06
I21.05.20.20.0560	Luminária decorativa shomei tipo SB-123	MAT.	un	1,000000	220,93
I21.05.20.20.1060	Lâmpada vapor metálico 150W	MAT.	un	1,000000	64,24
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	5,000000	10,68
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	126,27
C10.76.10.60.227	Poste cônico contínuo galvanizado a fogo engastado (Altura: 4,00m), com luminária decorativa, lâmpada VS 150w	SER.CG	un	1,000000	1.802,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,050000	320,41
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,050000	96,58
I21.05.10.15.0450	Reator p/ lâmpada vapor de sódio 150W	MAT.	un	1,000000	112,86
I21.05.20.10.0057	Poste ferro galvanizado cônico contínuo h=4,0m	MAT.	un	1,000000	389,15
I21.05.20.20.0565	Luminária decorativa tipo albany-midi	MAT.	un	1,000000	999,81
I21.05.20.20.1250	Lâmpada vapor sódio 150w	MAT.	un	1,000000	39,46
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	5,000000	10,68
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	126,27
C10.76.10.60.226	Poste cônico contínuo galvanizado a fogo engastado (Altura: 3,5m)	SER.CG	un	1,000000	565,85
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,050000	320,41
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,050000	96,58
I21.05.20.10.0055	Poste ferro galvanizado cônico contínuo h=3,5m	MAT.	un	1,000000	365,32
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	5,000000	10,68
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	126,27
C10.76.10.60.229	Poste cônico contínuo galvanizado a fogo engastado (Altura: 10,0 m)	SER.CG	un	1,000000	1.160,78
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,050000	320,41
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,050000	96,58
I21.05.20.10.0064	Poste ferro galvanizado cônico contínuo h=10,0m	MAT.	un	1,000000	960,25
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	5,000000	10,68
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	126,27
C10.76.10.60.002	Soquete G24 giratório p/ lâmpada fluorescente compacta PL	SER.CG	un	1,000000	12,93
I21.05.10.05.0025	Soquete, base G-24 - 20W	MAT.	un	1,000000	2,94
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,330000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,330000	19,23
C10.76.10.60.001	Soquete G13 giratório p/ lâmpadas fluorescentes T8/10/12	SER.CG	un	1,000000	13,45
I21.05.10.05.0037	Soquete p/ lâmpada fluorescente G3 giratório	MAT.	un	2,000000	1,73
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,330000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,330000	19,23
C10.76.10.60.003	Soquete base E27	SER.CG	un	1,000000	14,18
I21.05.10.05.0030	Soquete, base E-27	MAT.	un	1,000000	4,19
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,330000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,330000	19,23
C10.76.10.60.010	Sensor de presença tipo sobrepor com suporte para fixação na própria luminária, atuação mínima em 6m	SER.CG	un	1,000000	47,42
I21.05.05.35.0630	Sensor de presença tipo sobrepor com suporte para fixação na própria luminária, atuação mínima em 6m.	MAT.	un	1,000000	41,07
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,210000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,210000	19,23
C10.76.10.60.223	Refletor c/ LED 30 W 220 V	SER.CG	un	1,000000	234,32
I21.05.10.05.0710	Refletor com LED 30W 220V	MAT.	un	1,000000	219,18
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.164	Projeto retangular para alta pressão, E-40, multivapor metálico 250W	SER.CG	un	1,000000	271,81
I21.05.10.05.0680	Projeto retangular para alta pressão 250W E-40	MAT.	un	1,000000	43,18
I21.05.10.15.0150	Reator eletromagnético para vapor metálico 250W	MAT.	un	1,000000	96,11
I21.05.20.20.1065	Lâmpada vapor metálico tubular 250W	MAT.	un	1,000000	84,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,600000	19,23
C10.76.10.60.171	Projektor retangular em alumínio para lâmpada vapor de metálico , (conjunto de lâmpada de 70w base RX7s, reator para vapor metálico).	SER.CG	un	1,000000	203,09
I21.05.10.05.0660	Projektor retangular alumínio 70W	MAT.	un	1,000000	28,80
I21.05.10.15.0415	Reator p/ lâmpada vapor metálico 70W	MAT.	un	1,000000	64,28
I21.05.20.20.1055	Lâmpada vapor metálico 70W	MAT.	un	1,000000	61,57
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,600000	19,23
C10.76.10.60.167	Projektor para lâmpada halógena de 100w	SER.CG	un	1,000000	59,96
I21.05.10.05.0630	Projektor para lâmpada halógena lapiseira 100/150 W	MAT.	un	1,000000	25,18
I21.05.20.20.1433	Lâmpada halógena 100W	MAT.	un	1,000000	4,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.10.60.174	Projektor para lâmpada de alta pressão até 160 w	SER.CG	un	1,000000	70,23
I21.05.10.05.0650	Projektor para luminária alta pressão para até 160w	MAT.	un	1,000000	21,80
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,600000	19,23
C10.76.10.60.175	Projektor de alumínio sobrepor com lâmpada E-27 de 59W	SER.CG	un	1,000000	165,16
I21.05.10.05.0640	Projektor para lâmpada vapor metálico 400w, cabeceiras em alumínio fundido, corpo em alumínio anodizado, para lâmpada e40	MAT.	un	1,000000	50,04
I21.05.10.10.0160	Lâmpada fluorescente compacta E-27, reator integrado 59W	MAT.	un	1,000000	66,69
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,600000	19,23
C10.76.10.60.170	Projektor de alumínio para lâmpada vapor de sódio de 150 W, com lâmpada e reator.	SER.CG	un	1,000000	301,95
I21.05.10.15.0450	Reator p/ lâmpada vapor de sódio 150W	MAT.	un	1,000000	112,86
I21.05.20.20.1250	Lâmpada vapor sódio 150w	MAT.	un	1,000000	39,46
I21.05.20.20.2315	Projektor de alumínio para lâmpada vapor de sódio de 150W	MAT.	un	1,000000	101,19
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,600000	19,23
C10.76.10.60.163	Projektor de alumínio p/ alta pressão com luminária 400W, completa	SER.CG	un	1,000000	354,40
I21.05.10.05.0640	Projektor para lâmpada vapor metálico 400w, cabeceiras em alumínio fundido, corpo em alumínio anodizado, para lâmpada e40	MAT.	un	1,000000	50,04
I21.05.20.20.1080	Lâmpada vapor metálico 400w base e-40	MAT.	un	1,000000	112,47
I21.05.20.20.4035	Reator p/ lâmpada vapor metálico 400w uso ext	MAT.	un	1,000000	143,46
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,600000	19,23
C10.76.10.60.014	Ignitor p/ lâmpada vapor de sódio / vapor metálico até 400w t . Partida 580 a 750V	SER.CG	un	1,000000	34,99
I21.05.20.20.2055	Ignitor p/ lâmpada vapor de sódio / vapor metálico até 400w t . Partida 580 a 750v	MAT.	un	1,000000	19,85
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.013	Ignitor p/ lâmpada vapor de sódio / vapor metálico até 400w t . Partida 3000 a 4500V	SER.CG	un	1,000000	34,59
I21.05.20.20.2050	Ignitor p/ lâmpada vapor de sódio / vapor metálico até 400w t . Partida 3000 a 4500v	MAT.	un	1,000000	19,46
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.015	Ignitor p/ lâmpada vapor de sódio / vapor metálico até 2000w t . Partida 600 a 750V	SER.CG	un	1,000000	40,04
I21.05.20.20.2060	Ignitor p/ lâmpada vapor de sódio / vapor metálico até 2000w t . Partida 600 a 750v	MAT.	un	1,000000	24,90
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.215	Reator partida rápida p/ 2 lâmpadas fluorescentes 40w/220v	SER.CG	un	1,000000	39,07
I21.05.10.15.0326	Reator partida rápida p/ 2 lâmpadas fluorescentes 40w/220v	MAT.	un	1,000000	30,42
I25.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,450000	19,23
C10.76.10.60.213	Reator partida rápida p/ 2 lâmpadas fluorescentes 40w/127v	SER.CG	un	1,000000	40,40
I21.05.10.15.0311	Reator partida rápida p/ 2 lâmpadas fluorescentes 40w/127v	MAT.	un	1,000000	31,74
I25.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,450000	19,23
C10.76.10.60.214	Reator partida rápida p/ 2 lâmpadas fluorescentes 20w/220v	SER.CG	un	1,000000	34,94
I21.05.10.15.0321	Reator partida rápida p/ 2 lâmpadas fluorescentes 20w/220v	MAT.	un	1,000000	28,59
I25.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,330000	19,23
C10.76.10.60.216	Reator partida rápida p/ 2 lâmpadas fluorescentes 20w/127v	SER.CG	un	1,000000	35,04
I21.05.10.15.0301	Reator partida rápida p/ 2 lâmpadas fluorescentes 20w/127v	MAT.	un	1,000000	28,70
I25.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,330000	19,23
C10.76.10.60.207	Reator partida rápida p/ 1 lâmpada fluoescnte 85w/220v	SER.CG	un	1,000000	66,23
I21.05.10.15.0360	Reator partida rápida p/ 1 lâmpada fluoescnte 85w/220v	MAT.	un	1,000000	52,38
I25.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,720000	19,23
C10.76.10.60.209	Reator partida rápida p/ 1 lâmpada fluoescnte 40w/127v	SER.CG	un	1,000000	29,69
I21.05.10.15.0310	Reator partida rápida p/ 1 lâmpada fluoescnte 40w/127v	MAT.	un	1,000000	21,03
I25.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,450000	19,23
C10.76.10.60.206	Reator partida rápida p/ 1 lâmpada fluoescnte 20w/220v	SER.CG	un	1,000000	26,45
I21.05.10.15.0320	Reator partida rápida p/ 1 lâmpada fluoescnte 20w/220v	MAT.	un	1,000000	20,10
I25.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,330000	19,23
C10.76.10.60.210	Reator partida rápida p/ 1 lâmpada fluoescnte 20w/127v	SER.CG	un	1,000000	27,38
I21.05.10.15.0300	Reator partida rápida p/ 1 lâmpada fluoescnte 20w/127v	MAT.	un	1,000000	21,03
I25.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,330000	19,23
C10.76.10.60.208	Reator partida rápida p/ 1 lâmpada fluoescnte 110w/220v	SER.CG	un	1,000000	71,62
I21.05.10.15.0370	Reator partida rápida p/ 1 lâmpada fluoescnte 110w/220v	MAT.	un	1,000000	54,89
I25.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,870000	19,23
C10.76.10.60.202	Reator partida convencional p/1 lâmpada fluoescnte 20w/127v	SER.CG	un	1,000000	15,57
I21.05.10.15.0220	Reator partida convencional p/1 lâmpada fluoescnte 20w/127v	MAT.	un	1,000000	9,23
I25.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,330000	19,23
C10.76.10.60.201	Reator partida convencional p/ 1 lâmpada fluoescnte 40w/220v	SER.CG	un	1,000000	22,15
I21.05.10.15.0245	Reator partida convencional p/ 1 lâmpada fluoescnte 40w/220v	MAT.	un	1,000000	13,49
I25.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,450000	19,23
C10.76.10.60.203	Reator partida convencional p/ 1 lâmpada fluoescnte 40w/127v	SER.CG	un	1,000000	26,53
I21.05.10.15.0225	Reator partida convencional p/ 1 lâmpada fluoescnte 40w/127v	MAT.	un	1,000000	17,88
I25.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,450000	19,23
C10.76.10.60.200	Reator partida convencional p/ 1 lâmpada fluoescnte 20w/220v	SER.CG	un	1,000000	16,18
I21.05.10.15.0240	Reator partida convencional p/ 1 lâmpada fluoescnte 20w/220v	MAT.	un	1,000000	9,84
I25.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,330000	19,23
C10.76.10.60.177	Reator p/ lâmpada vapor de sódio 250w uso ext	SER.CG	un	1,000000	157,54
I21.05.20.20.4050	Reator p/ lâmpada vapor de sódio 250w uso ext	MAT.	un	1,000000	127,27
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.10.60.182	Reator p/ 1 lâmpada vapor de mercúrio 400w uso ext	SER.CG	un	1,000000	98,23
I21.05.20.20.4420	Reator p/ 1 lâmpada vapor de mercúrio 400w uso ext	MAT.	un	1,000000	67,96
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.10.60.181	Reator p/ 1 lâmpada vapor de mercúrio 250w uso ext	SER.CG	un	1,000000	89,26
I21.05.20.20.4410	Reator p/ 1 lâmpada vapor de mercúrio 250w uso ext	MAT.	un	1,000000	58,99
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.10.60.180	Reator p/ 1 lâmpada vapor de mercúrio 125w uso ext	SER.CG	un	1,000000	79,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.05.20.20.4405	Reator p/ 1 lâmpada vapor de mercúrio 125w uso ext	MAT.	un	1,000000	49,46
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.10.60.192	Reator eletrônico para Fluorescente tubular 2 x 40 W	SER.CG	un	1,000000	31,94
I21.05.10.15.0071	Reator eletrônico p/ lâmpada fluorescente tubular 2x40W	MAT.	un	1,000000	23,29
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,450000	19,23
C10.76.10.60.188	Reator eletrônico para Fluorescente tubular 2 x 32 W	SER.CG	un	1,000000	31,94
I21.05.10.15.0066	Reator eletrônico p/ lâmpada fluorescente tubular 2x32W	MAT.	un	1,000000	23,29
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,450000	19,23
C10.76.10.60.191	Reator eletrônico para Fluorescente tubular 2 x 20 W	SER.CG	un	1,000000	24,32
I21.05.10.15.0056	Reator eletrônico p/ lâmpada fluorescente tubular 2x20W	MAT.	un	1,000000	17,97
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,330000	19,23
C10.76.10.60.187	Reator eletrônico para Fluorescente tubular 2 x 18 W	SER.CG	un	1,000000	24,32
I21.05.10.15.0051	Reator eletrônico p/ lâmpada fluorescente tubular 2x18W	MAT.	un	1,000000	17,97
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,330000	19,23
C10.76.10.60.190	Reator eletrônico para Fluorescente tubular 1 x 40 W	SER.CG	un	1,000000	22,74
I21.05.10.15.0070	Reator eletrônico p/ lâmpada fluorescente tubular 1x40W	MAT.	un	1,000000	14,08
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,450000	19,23
C10.76.10.60.186	Reator eletrônico para Fluorescente tubular 1 x 32 W	SER.CG	un	1,000000	22,74
I21.05.10.15.0065	Reator eletrônico p/ lâmpada fluorescente tubular 1x32W	MAT.	un	1,000000	14,08
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,450000	19,23
C10.76.10.60.189	Reator eletrônico para Fluorescente tubular 1 x 20 W	SER.CG	un	1,000000	19,29
I21.05.10.15.0055	Reator eletrônico p/ lâmpada fluorescente tubular 1x20W	MAT.	un	1,000000	12,95
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,330000	19,23
C10.76.10.60.185	Reator eletrônico para Fluorescente tubular 1 x 18 W	SER.CG	un	1,000000	20,43
I21.05.10.15.0050	Reator eletrônico p/ lâmpada fluorescente tubular 1x18W	MAT.	un	1,000000	14,08
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,330000	19,23
C10.76.10.60.193	Reator eletrônico dimerizível para duas lâmpadas fluorescentes T8 32w	SER.CG	un	1,000000	378,98
I21.05.10.15.0080	Reator eletrônico dimerizível para duas lâmpadas fluorescentes T8 32w	MAT.	un	1,000000	370,33
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,450000	19,23
C10.76.10.60.219	Reator eletromagnético para vapor metálico 250W	SER.CG	un	1,000000	126,38
I21.05.10.15.0150	Reator eletromagnético para vapor metálico 250W	MAT.	un	1,000000	96,11
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.10.60.220	Reator eletromagnético para fluorescente compacta 13W	SER.CG	un	1,000000	46,98
I21.05.10.15.0120	Reator eletromagnético para fluorescente compacta 13W	MAT.	un	1,000000	16,71
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.10.60.132	Luminária tipo spot recuado com fundo branco para lâmpada dicróica, inclui lâmpada	SER.CG	un	1,000000	98,70
I21.05.10.05.0350	Luminária spot recuado com fundo branco para dicróica	MAT.	un	1,000000	35,04
I21.05.10.10.0300	Lâmpada dicróica GU10 LED, 5,5W, 220V, 2700K; Acompanha soquete para a lâmpada	MAT.	un	1,000000	48,53
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.133	Luminária tipo spot quadrado para lâmpada PAR20 branco, inclui lâmpada	SER.CG	un	1,000000	128,84
I21.05.10.05.0300	Luminária spot quadrado para PAR20 branco	MAT.	un	1,000000	29,03
I21.05.10.10.0310	Lâmpada PAR20 MASTER LED, 7W, 2700K	MAT.	un	1,000000	84,68
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.148	Luminária tipo spot para lâmpada halógena PAR 30 - 75W para trilho eletrificado (inclusive lâmpada halógena).	SER.CG	un	1,000000	183,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.05.10.05.0330	Luminária spot completa (base e soquete) com plug para fixação no trilho para 1 lâmpada halógena.	MAT.	un	1,000000	157,11
I21.05.20.20.1438	Lâmpada halógena 75W / 220V - PAR 30.	MAT.	un	1,000000	21,14
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,167000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,167000	19,23
C10.76.10.60.146	Luminária tipo spot para lâmpada halógena PAR 30 - 75W para trilho eletrificado (inclusive lâmpada halógena)	SER.CG	un	1,000000	147,39
I21.05.10.05.0340	Luminária spot para lâmpada halógena PAR30 - 75W para trilho eletrificado	MAT.	un	1,000000	103,62
I21.05.20.20.1420	Lâmpada halógena par 30 - 75W	MAT.	un	1,000000	38,72
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,167000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,167000	19,23
C10.76.10.60.125	Luminária tipo spot com lâmpada fluorescente compacta dupla com reator integrado 21W	SER.CG	un	1,000000	27,38
I21.05.10.05.0310	Luminária spot completa (base e soquete) p/ 1 lâmpada.	MAT.	un	1,000000	12,24
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.129	Luminária tipo spot com lâmpada de 9 W - Dupla	SER.CG	un	1,000000	35,19
I21.05.10.05.0310	Luminária spot completa (base e soquete) p/ 1 lâmpada.	MAT.	un	1,000000	12,24
I21.05.10.10.0100	Lâmpada fluorescente compacta, dupla, reator não integrado 9 W	MAT.	un	1,000000	7,82
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.130	Luminária tipo spot com lâmpada de 26 W -Tripla	SER.CG	un	1,000000	42,51
I21.05.10.05.0310	Luminária spot completa (base e soquete) p/ 1 lâmpada.	MAT.	un	1,000000	12,24
I21.05.10.10.0195	Lâmpada fluorescente compacta, tripla, reator não integrado 26 W	MAT.	un	1,000000	15,13
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.126	Luminária tipo spot com lâmpada de 23w	SER.CG	un	1,000000	51,98
I21.05.10.05.0310	Luminária spot completa (base e soquete) p/ 1 lâmpada.	MAT.	un	1,000000	12,24
I21.05.10.10.0070	Lâmpada fluorescente compacta universal 23 W	MAT.	un	1,000000	24,60
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.127	Luminária tipo spot com lâmpada de 13W - Simples	SER.CG	un	1,000000	35,18
I21.05.10.05.0310	Luminária spot completa (base e soquete) p/ 1 lâmpada.	MAT.	un	1,000000	12,24
I21.05.10.10.0060	Lâmpada fluorescente compacta reator não integrado simples 13W	MAT.	un	1,000000	7,81
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.128	Luminária tipo spot com lâmpada de 13W - Dupla	SER.CG	un	1,000000	35,91
I21.05.10.05.0310	Luminária spot completa (base e soquete) p/ 1 lâmpada.	MAT.	un	1,000000	12,24
I21.05.10.10.0105	Lâmpada fluorescente compacta, dupla, reator não integrado 13 W	MAT.	un	1,000000	8,53
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.131	Luminária tipo spot com lâmpada de 11 W -Simples	SER.CG	un	1,000000	40,57
I21.05.10.05.0310	Luminária spot completa (base e soquete) p/ 1 lâmpada.	MAT.	un	1,000000	12,24
I21.05.10.10.0125	Lâmpada fluorescente compacta com reator integrado 11 W	MAT.	un	1,000000	13,19
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.085	Luminária tipo poste balizador para áreas externas, em alumínio pintura a eletrostática branca altura de 50cm, com acessórios de fixação.	SER.CG	un	1,000000	204,27
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,008000	34,71
C10.28.15.05.011	Concreto estrutural Fck 10,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,008000	307,54
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,008000	96,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.05.10.05.0490	Luminária tipo poste balizador para áreas externas, em alumínio pintura a eletrostática branca altura de 50cm, com acessórios de fixação.	MAT.	un	1,000000	167,90
I21.05.10.10.0190	Lâmpada fluorescente compacta, tripla, reator não integrado 20 W	MAT.	un	1,000000	11,68
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,700000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,700000	19,23
C10.76.10.60.136	Luminária tipo plafon redondo de aço c/ cúpula de vidro c/ um soquetes base E-27	SER.CG	un	1,000000	29,75
I21.05.10.05.0370	Luminária tipo plafon redondo de aço c/ cúpula de vidro c/ um soquetes base E-27	MAT.	un	1,000000	14,62
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.135	Luminária tipo plafon redondo de aço c/ cúpula de vidro c/ dois soquetes base E-27	SER.CG	un	1,000000	15,14
I21.05.10.05.0375	Luminária tipo plafon redondo de aço c/ cúpula de vidro c/ dois soquetes base E-27	MAT.	un	0,000000	20,31
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.082	Luminária PVC tipo plafon sobrepor c/ 1 lâmpada fluorescente dupla 21w	SER.CG	un	1,000000	26,48
I21.05.10.05.0440	Luminária sobrepor pvc tipo plafon	MAT.	un	1,000000	5,08
I21.05.10.10.0180	Lâmpada fluorescente compacta dupla com reator integrado 21W	MAT.	un	1,000000	13,84
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.60.084	Luminária PVC tipo plafon sobrepor c/ 1 lâmpada fluorescente compacta 32w	SER.CG	un	1,000000	31,53
I21.05.10.05.0440	Luminária sobrepor pvc tipo plafon	MAT.	un	1,000000	5,08
I21.05.10.10.0034	Lâmpada fluorescente compacta 32w com reator	MAT.	un	1,000000	18,89
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.60.080	Luminária PVC sobrepor tipo plafon c/ 1 lâmpada fluorescente dupla 13w	SER.CG	un	1,000000	25,37
I21.05.10.05.0440	Luminária sobrepor pvc tipo plafon	MAT.	un	1,000000	5,08
I21.05.10.10.0170	Lâmpada fluorescente compacta dupla com reator integrado 13 W	MAT.	un	1,000000	12,72
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.60.083	Luminária prismática 16" pendente em policarbonato para 1 lâmpada de 110W reator integrado (inclusive lâmpada e cabo) completa.	SER.CG	un	1,000000	179,30
I21.05.10.05.0390	Luminária prismática 16" pendente em policarbonato para 1 lâmpada de 110W reator integrado (inclusive lâmpada e cabo) completa.	MAT.	un	1,000000	164,16
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.140	Luminária plafonier sobrepor c/ globo chato vidro boca 10cm incl base/aro metálica ou plástico c/ soquete p/ 1 lamp incand 60w - linha popular	SER.CG	un	1,000000	48,03
I21.05.10.05.0380	Luminária plafonier sobrepor aro/base metálica c/ globo esférico vidro leitoso boca 10cm Ø 20cm p/ 1 lâmp. incand., incl. soquete porcelana	MAT.	un	1,000000	23,81
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,800000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,800000	19,23
C10.76.10.60.076	Luminária PL 26W tipo arandela em chapa de aço, completo com reator integrado e uma lâmpada.	SER.CG	un	1,000000	84,54
I21.05.10.05.0100	Luminária arandela para 1 lâmpada PL 26W, incluso lâmpada e reator integrado.	MAT.	un	1,000000	69,40
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.087	Luminária pendente em alumínio e soquete E-27 para uma lâmpada compacta 14W	SER.CG	un	1,000000	164,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.05.10.05.0140	Luminária pendente em alumínio com soquete E-27, uma lâmpada	MAT.	un	1,000000	139,86
I21.05.10.10.0025	Lâmpada fluorescente compacta 14w	MAT.	un	1,000000	9,09
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.097	Luminária para 2 lâmpadas 28W com reator eletrônico, inclusive reator eletrônico e lâmpada	SER.CG	un	1,000000	59,74
I21.05.10.05.0175	Luminária calha sobrepor em chapa aço p/ 2 lâmpadas fluorescentes 28w (não inclui reator e lâmpadas)	MAT.	un	1,000000	12,73
I21.05.10.10.0033	Lâmpada fluorescente 28 w	MAT.	un	2,000000	5,57
I21.05.10.15.0061	Reator eletrônico p/ lâmpada fluorescente tubular 2x28W	MAT.	un	1,000000	20,73
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.086	Luminária industrial pendente em alumínio com gancho para fixação para perfilado e soquete E-27 inclusive lâmpada de 84W	SER.CG	un	1,000000	231,11
I21.05.10.05.0450	Luminária industrial pendente em alumínio com gancho para fixação p/ perfilado e soquete E-27	MAT.	un	1,000000	94,41
I21.05.10.10.0165	Lâmpada fluorescente compacta E-27, reator integrado 84W	MAT.	un	1,000000	121,57
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.156	Luminária embutir no solo com uma lâmpada fluorescente compacta 7w a prova d'água soquete E-27	SER.CG	un	1,000000	316,77
I21.05.10.05.0210	Luminária embutir no solo para uma lâmpada fluorescente compacta a prova d'água soquete E-27 (sem lâmpada)	MAT.	un	1,000000	271,30
I21.05.10.10.0120	Lâmpada fluorescente compacta com reator integrado 7W	MAT.	un	1,000000	12,18
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,100000	19,23
C10.76.10.60.155	Luminária decorativa de embutir com uma lâmpada de fluorescente compacta 14w soquete E-27	SER.CG	un	1,000000	129,25
I21.05.10.05.0050	Luminária de embutir para uma lâmpada de fluorescente compacta soquete E-27	MAT.	un	1,000000	80,63
I21.05.10.10.0130	Lâmpada fluorescente compacta com reator integrado 14W	MAT.	un	1,000000	15,32
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,100000	19,23
C10.76.10.60.081	Luminária de sobrepor PL 26W em chapa de aço, completo com reator integrado e uma lâmpada.	SER.CG	un	1,000000	221,39
I21.05.10.05.0430	Luminária sobrepor para lâmpada fluorescente tubular 4x20, com lâmpada e reator	MAT.	un	1,000000	206,26
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.101	Luminária de sobrepor em chapa de aço, refletor em alumínio anodizado, para duas lâmpadas fluorescentes de 32W (ILS 955/232), completo com reator eletrônico e duas lâmpadas fluorescentes super 84 de 32W	SER.CG	un	1,000000	171,79
I21.05.10.05.0425	Luminária sobrepor em chapa de aço, refletor em alumínio anodizado, para duas lâmpadas fluorescentes de 32W (ILS 955/216), completo com reator eletrônico e duas lâmpadas fluorescentes super 84 de 32W	MAT.	un	1,000000	156,66
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.122	Luminária de embutir para lâmpada tubular 2x32W, com aletas, base G-13, compr. 1240-1280mm, larg. 120-244mm, prof. 75-110mm	SER.CG	un	1,000000	186,13
I21.05.10.05.0080	Luminária de embutir para lâmpada tubular 2x32W, com aletas, base G-13, compr. 1240-1280mm, larg. 120-244mm, prof. 75-110mm	MAT.	un	1,000000	109,53
I21.05.10.15.0090	Reator eletrônico 2x32W, bivolt AFP	MAT.	un	1,000000	28,17
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,600000	19,23
C10.76.10.60.121	Luminária de embutir para fluorescente tubular com refletor e aletas anod 2x32 W com soquete - Completa	SER.CG	un	1,000000	215,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.05.10.05.0078	Luminária embutir para fluorescente tubular 2x32W, refletor aletas anod estreita	MAT.	un	1,000000	122,24
I21.05.10.10.0036	Lâmpada fluorescente tubular 32w 840 T8.	MAT.	un	2,000000	8,55
I21.05.10.15.0090	Reator eletrônico 2x32W, bivolt AFP	MAT.	un	1,000000	28,17
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,600000	19,23
C10.76.10.60.120	Luminária de embutir para fluorescente tubular 4x16 W - Completa	SER.CG	un	1,000000	263,73
I21.05.10.05.0090	Luminária embutir para fluorescente tubular 4x16W com lâmpada e reator	MAT.	un	1,000000	230,43
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,100000	19,23
C10.76.10.60.119	Luminária de embutir para fluorescente tubular 2x40W - Completa	SER.CG	un	1,000000	182,34
I21.05.10.05.0076	Luminária embutir para fluorescente tubular 2x40W	MAT.	un	1,000000	115,88
I21.05.10.10.0040	Lâmpada fluorescente 40w	MAT.	un	2,000000	4,94
I21.05.10.15.0071	Reator eletrônico p/ lâmpada fluorescente tubular 2x40W	MAT.	un	1,000000	23,29
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,100000	19,23
C10.76.10.60.117	Luminária de embutir para fluorescente tubular 2x28W - Completa	SER.CG	un	1,000000	139,40
I21.05.10.05.0070	Luminária embutir para fluorescente tubular 2x20W	MAT.	un	1,000000	78,25
I21.05.10.10.0032	Lâmpada fluorescente 20w	MAT.	un	2,000000	4,94
I21.05.10.15.0056	Reator eletrônico p/ lâmpada fluorescente tubular 2x20W	MAT.	un	1,000000	17,97
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,100000	19,23
C10.76.10.60.116	Luminária de embutir para fluorescente tubular 2x20W - Completa	SER.CG	un	1,000000	139,40
I21.05.10.05.0070	Luminária embutir para fluorescente tubular 2x20W	MAT.	un	1,000000	78,25
I21.05.10.10.0032	Lâmpada fluorescente 20w	MAT.	un	2,000000	4,94
I21.05.10.15.0056	Reator eletrônico p/ lâmpada fluorescente tubular 2x20W	MAT.	un	1,000000	17,97
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,100000	19,23
C10.76.10.60.118	Luminária de embutir para fluorescente tubular 1x40W - Completa	SER.CG	un	1,000000	96,79
I21.05.10.05.0065	Luminária embutir para fluorescente tubular 1x40W	MAT.	un	1,000000	44,47
I21.05.10.10.0040	Lâmpada fluorescente 40w	MAT.	un	1,000000	4,94
I21.05.10.15.0070	Reator eletrônico p/ lâmpada fluorescente tubular 1x40W	MAT.	un	1,000000	14,08
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,100000	19,23
C10.76.10.60.115	Luminária de embutir para fluorescente tubular 1x20W - Completa	SER.CG	un	1,000000	144,31
I21.05.10.05.0060	Luminária embutir para fluorescente tubular 1x20W	MAT.	un	1,000000	93,13
I21.05.10.10.0032	Lâmpada fluorescente 20w	MAT.	un	1,000000	4,94
I21.05.10.15.0055	Reator eletrônico p/ lâmpada fluorescente tubular 1x20W	MAT.	un	1,000000	12,95
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,100000	19,23
C10.76.10.60.143	Luminária de embutir c/ lâmpada halógena AR111, completa	SER.CG	un	1,000000	118,47
I21.05.05.35.1700	Transformador 220/12V	MAT.	un	1,000000	20,18
I21.05.20.20.0405	Luminária p/ lâmpada halógena AR111	MAT.	un	1,000000	28,26
I21.05.20.20.1405	Lâmpada halógena R111	MAT.	un	1,000000	36,74
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,100000	19,23
C10.76.10.60.029	Luminária com lâmpada fluorescente compacta, reator integrado, tripla 20W com projetor em alumínio brilhante.	SER.CG	un	1,000000	100,22
I21.05.10.05.0665	Projetor retangular alumínio brilhante 160W E-27	MAT.	un	1,000000	45,16
I21.05.10.10.0190	Lâmpada fluorescente compacta, tripla, reator não integrado 20 W	MAT.	un	1,000000	11,68
I21.05.10.15.0055	Reator eletrônico p/ lâmpada fluorescente tubular 1x20W	MAT.	un	3,000000	12,95
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.10.60.110	Luminária calha sobrepor para lâmpada fluorescente tubular 4x20w, com lâmpada e reator	SER.CG	un	1,000000	121,87
I21.05.10.05.0191	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 4 lâmpadas fluorescentes 20w (completa, incl. Reator part rápida e lâmpadas)	MAT.	un	1,000000	106,74
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.104	Luminária calha sobrepor estanque com corpo em ABS de alta resistência mecânica e química, difusor acrílico liso e fechos em aço inox, para lâmpada fluorescente tubular 2x40w, com lâmpada e reator	SER.CG	un	1,000000	131,32
I21.05.10.05.0200	Luminária calha sobrepor estanque com corpo em ABS de alta resistência mecânica e química, difusor em acrílico liso e fechos em aço inox, p/ 2 lâmpadas fluorescentes tubular 40w (hermética)	MAT.	un	1,000000	86,38
I21.05.10.10.0045	Lâmpada fluorescente tubular T8/T10, 40W	MAT.	un	2,000000	4,33
I21.05.10.15.0072	Reator eletrônico p/ lâmpada fluorescente tubular T8/T10 - 2x40W	MAT.	un	1,000000	21,15
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.112	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 4 lâmpadas fluorescentes 40w (completa, incl. Reator part rápida e lâmpadas)	SER.CG	un	1,000000	139,41
I21.05.10.05.0196	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 4 lâmpadas fluorescentes 40w (completa, incl. Reator part rápida e lâmpadas)	MAT.	un	1,000000	124,27
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.113	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 4 lâmpadas fluorescentes 20w (completa, incl. Reator part rápida e lâmpadas)	SER.CG	un	1,000000	121,87
I21.05.10.05.0191	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 4 lâmpadas fluorescentes 20w (completa, incl. Reator part rápida e lâmpadas)	MAT.	un	1,000000	106,74
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.107	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 3 lâmpadas fluorescentes 40w (completa, incl. Reator part rápida e lâmpadas)	SER.CG	un	1,000000	112,08
I21.05.10.05.0186	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 3 lâmpadas fluorescentes 40w (completa, incl. Reator part rápida e lâmpadas)	MAT.	un	1,000000	96,94
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.108	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 3 lâmpadas fluorescentes 20w (completa, incl. Reator part rápida lâmpadas)	SER.CG	un	1,000000	117,24
I21.05.10.05.0181	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 3 lâmpadas fluorescentes 20w (completa, incl. Reator part rápida lâmpadas)	MAT.	un	1,000000	102,11
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.098	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 2 lâmpadas fluorescentes 40w (completa, incl reator part rápida e lâmpadas)	SER.CG	un	1,000000	82,43
I21.05.10.05.0177	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 2 lâmpadas fluorescentes 40w (completa, incl reator part rápida e lâmpadas)	MAT.	un	1,000000	67,30
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.099	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 2 lâmpadas fluorescentes 40w (completa, incl reator eletrônico, lâmpadas e soquete)	SER.CG	un	1,000000	82,43
I21.05.10.05.0176	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 2 lâmpadas fluorescentes 40w (completa, incl reator elétrico e lâmpadas com soquete)	MAT.	un	1,000000	67,30
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.100	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 2 lâmpadas fluorescentes 20w tipo tms 500 (completa, incl. Reat part rap+lamp+sup)	SER.CG	un	1,000000	89,69
I21.05.10.05.0171	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 2 lâmpadas fluorescentes 20w (completa, incl. Reat part rap+lamp+sup)	MAT.	un	1,000000	63,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,850000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,850000	19,23
C10.76.10.60.102	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 2 lâmpadas fluorescentes 20w (completa, incl. Reat part rap+lâmp+sup)	SER.CG	un	1,000000	79,09
I21.05.10.05.0171	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 2 lâmpadas fluorescentes 20w (completa, incl. Reat part rap+lâmp+sup)	MAT.	un	1,000000	63,96
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.103	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 2 lâmpadas fluorescentes 20w (completa, incl. Reat eletrônico, lâmpada e soquete)	SER.CG	un	1,000000	55,21
I21.05.10.05.0172	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 2 lâmpadas fluorescentes 20w (completa, incl. Reat eletrônico e lâmpada com soquete)	MAT.	un	1,000000	40,07
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.094	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 1 lâmpada fluorescente 40w (completa, incl. Reator afp partida rápida 127v e lâmpada)	SER.CG	un	1,000000	71,31
I21.05.10.05.0162	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 1 lâmpada fluorescente 40w (completa, incl. Reator afp partida rápida 127v e lâmpada)	MAT.	un	1,000000	50,12
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,700000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,700000	19,23
C10.76.10.60.090	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 1 lâmpada fluorescente 40w - (completa, incl. Reator part rápida e lâmpada)	SER.CG	un	1,000000	62,28
I21.05.10.05.0161	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 1 lâmpada fluorescente 40w - (completa, incl. Reator part rápida e lâmpada)	MAT.	un	1,000000	47,14
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.091	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 1 lâmpada fluorescente 40w - (completa, incl. Reator eletrônico, lâmpada e soquete)	SER.CG	un	1,000000	52,73
I21.05.10.05.0160	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 1 lâmpada fluorescente 40w - (completa, incl. Reator eletrônico e lâmpada com soquete)	MAT.	un	1,000000	37,59
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.092	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 1 lâmpada fluorescente 20w (completa, incl. Reator part rápida e lâmpada)	SER.CG	un	1,000000	60,87
I21.05.10.05.0151	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 1 lâmpada fluorescente 20w (completa, incl. Reator part rápida e lâmpada)	MAT.	un	1,000000	39,68
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,700000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,700000	19,23
C10.76.10.60.093	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 1 lâmpada fluorescente 20w (completa, incl. Reator eletrônico, lâmpada e soquete)	SER.CG	un	1,000000	47,33
I21.05.10.05.0152	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 1 lâmpada fluorescente 20w (completa, incl. Reator reator eletrônico e lâmpada com soquete)	MAT.	un	1,000000	32,19
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.60.144	Luminária c/ lâmpada halógena 300W, completa	SER.CG	un	1,000000	84,35
I21.05.20.20.0460	Luminária p/ lâmpada halógena 300W	MAT.	un	1,000000	35,48
I21.05.20.20.1465	Lâmpada halógena linear 300W 230V	MAT.	un	1,000000	3,46
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,500000	19,23
C10.76.10.60.145	Luminária c/ lâmpada halógena 100W, completa	SER.CG	un	1,000000	73,12
I21.05.20.20.0432	Luminária p/ lâmpada halógena 100W	MAT.	un	1,000000	26,28
I21.05.20.20.1430	Lâmpada halógena linear 100W 230V	MAT.	un	1,000000	4,46
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,400000	19,23
C10.76.10.60.075	Luminária arandela de alumínio tipo tartaruga, sem lâmpada	SER.CG	un	1,000000	40,83
I21.05.10.05.0120	Luminária arandela de alumínio tipo tartaruga	MAT.	un	1,000000	35,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,160000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,160000	19,23
C10.76.10.60.077	Luminária arandela com base em aço e difusor em vidro ácido branco, inclusive lâmpada fluorescente compacta 11W	SER.CG	un	1,000000	51,74
I21.05.10.05.0125	Luminária arandela com base em aço e difusor em vidro ácido acetinado branco	MAT.	un	1,000000	30,97
I21.05.10.10.0125	Lâmpada fluorescente compacta com reator integrado 11 W	MAT.	un	1,000000	13,19
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.60.072	Lâmpada vapor sódio 400w	SER.CG	un	1,000000	62,46
I21.05.20.20.1270	Lâmpada vapor sódio 400w	MAT.	un	1,000000	53,37
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.60.071	Lâmpada vapor sódio 250w	SER.CG	un	1,000000	53,72
I21.05.20.20.1265	Lâmpada vapor sódio 250w	MAT.	un	1,000000	44,64
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.60.070	Lâmpada vapor sódio 150w	SER.CG	un	1,000000	48,55
I21.05.20.20.1250	Lâmpada vapor sódio 150w	MAT.	un	1,000000	39,46
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.60.064	Lâmpada vapor metálico 400w base e-40	SER.CG	un	1,000000	121,55
I21.05.20.20.1080	Lâmpada vapor metálico 400w base e-40	MAT.	un	1,000000	112,47
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.60.061	Lâmpada vapor mercúrio 700w	SER.CG	un	1,000000	251,69
I21.05.20.20.1150	Lâmpada vapor mercúrio 700w	MAT.	un	1,000000	242,61
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.60.060	Lâmpada vapor mercúrio 400w	SER.CG	un	1,000000	49,34
I21.05.20.20.1140	Lâmpada vapor mercúrio 400w	MAT.	un	1,000000	40,26
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.60.058	Lâmpada vapor mercúrio 250w	SER.CG	un	1,000000	35,81
I21.05.20.20.1135	Lâmpada vapor mercúrio 250w	MAT.	un	1,000000	26,73
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.60.057	Lâmpada vapor mercúrio 125w	SER.CG	un	1,000000	22,57
I21.05.20.20.1120	Lâmpada vapor mercúrio 125w	MAT.	un	1,000000	13,49
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.60.040	Lâmpada tubular LED 24W 220V, temperatura de cor acima de 6000K, fluxo luminoso acima de 2500lm, vida útil média de 40.000h, comp. aprox. 1200mm	SER.CG	un	1,000000	108,43
I21.05.10.10.0320	Lâmpada tubular LED 24W 220V, temperatura de cor acima de 6000K, fluxo luminoso acima de 2500lm, vida útil média de 40.000h, comp. aprox. 1200mm	MAT.	un	1,000000	105,55
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.60.067	Lâmpada multivapor metálico tubular 250W	SER.CG	un	1,000000	93,16
I21.05.20.20.1065	Lâmpada vapor metálico tubular 250W	MAT.	un	1,000000	84,08
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.60.054	Lâmpada mista 500w base e - 40	SER.CG	un	1,000000	50,80
I21.05.20.20.1350	Lâmpada mista 500w base e - 40	MAT.	un	1,000000	41,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.60.052	Lâmpada mista 250w base e - 27	SER.CG	un	1,000000	27,72
I21.05.20.20.1345	Lâmpada mista 250w base e - 27	MAT.	un	1,000000	18,64
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.60.053	Lâmpada mista 160w base e - 27	SER.CG	un	1,000000	23,30
I21.05.20.20.1330	Lâmpada mista 160w base e - 27	MAT.	un	1,000000	14,22
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.60.044	Lâmpada incandescente 60w	SER.CG	un	1,000000	4,04
I21.05.10.10.0008	Lâmpada incandescente 60w	MAT.	un	1,000000	1,15
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.60.043	Lâmpada incandescente 40w	SER.CG	un	1,000000	4,04
I21.05.10.10.0005	Lâmpada incandescente 40w	MAT.	un	1,000000	1,15
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.60.048	Lâmpada incandescente 300w	SER.CG	un	1,000000	14,34
I21.05.10.10.0020	Lâmpada incandescente 300w	MAT.	un	1,000000	11,45
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.60.047	Lâmpada incandescente 200w	SER.CG	un	1,000000	5,57
I21.05.10.10.0017	Lâmpada incandescente 200w	MAT.	un	1,000000	2,68
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.60.046	Lâmpada incandescente 150w	SER.CG	un	1,000000	5,02
I21.05.10.10.0014	Lâmpada incandescente 150w	MAT.	un	1,000000	2,14
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.60.045	Lâmpada incandescente 100w	SER.CG	un	1,000000	4,37
I21.05.10.10.0011	Lâmpada incandescente 100w	MAT.	un	1,000000	1,49
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.60.028	Lâmpada fluorescente compacta, reator não integrado, tripla 26 W	SER.CG	un	1,000000	18,01
I21.05.10.10.0195	Lâmpada fluorescente compacta, tripla, reator não integrado 26 W	MAT.	un	1,000000	15,13
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.60.021	Lâmpada fluorescente compacta, reator não integrado, simples 13W	SER.CG	un	1,000000	10,69
I21.05.10.10.0060	Lâmpada fluorescente compacta reator não integrado simples 13W	MAT.	un	1,000000	7,81
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.60.027	Lâmpada fluorescente compacta, reator não integrado, dupla 9 W	SER.CG	un	1,000000	10,70
I21.05.10.10.0100	Lâmpada fluorescente compacta, dupla, reator não integrado 9 W	MAT.	un	1,000000	7,82
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.60.026	Lâmpada fluorescente compacta, reator não integrado, dupla 13W	SER.CG	un	1,000000	11,42
I21.05.10.10.0105	Lâmpada fluorescente compacta, dupla, reator não integrado 13 W	MAT.	un	1,000000	8,53
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.60.024	Lâmpada fluorescente compacta, reator integrado, simples 11W	SER.CG	un	1,000000	17,73
I21.05.10.10.0125	Lâmpada fluorescente compacta com reator integrado 11 W	MAT.	un	1,000000	13,19
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.60.023	Lâmpada fluorescente compacta, reator integrado, dupla 13W	SER.CG	un	1,000000	17,26
I21.05.10.10.0170	Lâmpada fluorescente compacta dupla com reator integrado 13 W	MAT.	un	1,000000	12,72
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.60.031	Lâmpada fluorescente compacta, reator integrado, tripla 26 W	SER.CG	un	1,000000	12,79
I21.05.10.10.0140	Lâmpada fluorescente compacta com reator integrado 26W	MAT.	un	1,000000	9,90
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.60.037	Lâmpada fluorescente compacta modelo espiral, potência 45w	SER.CG	un	1,000000	37,18
I21.05.10.10.0080	Lâmpada fluorescente compacta modelo espiral, potência 45w	MAT.	un	1,000000	34,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.60.032	Lâmpada fluorescente compacta dupla com reator integrado 21w	SER.CG	un	1,000000	18,38
I21.05.10.10.0180	Lâmpada fluorescente compacta dupla com reator integrado 21W	MAT.	un	1,000000	13,84
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.60.033	Lâmpada fluorescente compacta dupla com reator integrado 20w	SER.CG	un	1,000000	17,73
I21.05.10.10.0175	Lâmpada fluorescente compacta dupla com reator integrado 20W	MAT.	un	1,000000	13,19
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.60.034	Lâmpada fluorescente compacta 32w com reator	SER.CG	un	1,000000	21,77
I21.05.10.10.0034	Lâmpada fluorescente compacta 32w com reator	MAT.	un	1,000000	18,89
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.60.020	Lâmpada fluorescente compacta 14w	SER.CG	un	1,000000	11,97
I21.05.10.10.0025	Lâmpada fluorescente compacta 14w	MAT.	un	1,000000	9,09
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.60.038	Lâmpada fluorescente 85w	SER.CG	un	1,000000	13,66
I21.05.10.10.0050	Lâmpada fluorescente 85w	MAT.	un	1,000000	10,78
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.60.036	Lâmpada fluorescente 40w	SER.CG	un	1,000000	7,82
I21.05.10.10.0040	Lâmpada fluorescente 40w	MAT.	un	1,000000	4,94
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.60.035	Lâmpada fluorescente 32w, tubular comum, Ø 26 mm	SER.CG	un	1,000000	8,20
I21.05.10.10.0035	Lâmpada fluorescente 32w, tubular comum, Ø 26mm	MAT.	un	1,000000	5,31
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.60.030	Lâmpada fluorescente 20w	SER.CG	un	1,000000	7,82
I21.05.10.10.0032	Lâmpada fluorescente 20w	MAT.	un	1,000000	4,94
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.60.025	Lâmpada fluorescente 18w	SER.CG	un	1,000000	9,98
I21.05.10.10.0031	Lâmpada fluorescente 18w	MAT.	un	1,000000	7,10
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.60.022	Lâmpada fluorescente 16w	SER.CG	un	1,000000	10,41
I21.05.10.10.0030	Lâmpada fluorescente 16w	MAT.	un	1,000000	7,53
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.60.049	Lâmpada de sinalização 22 mm para painel elétrico	SER.CG	un	1,000000	14,30
I21.05.10.10.0250	Lâmpada de sinalização 22 mm para painel elétrico	MAT.	un	1,000000	11,42
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.30	Eletrocalhas				
C10.76.10.30.001	Acoplamento de eletrocalha para perfilado	SER.CG	un	1,000000	5,41
I21.05.15.15.0355	Acoplamento de eletrocalha para perfilado	MAT.	un	1,000000	2,89
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083300	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083300	19,23
C10.76.10.30.126	Tala reta perfurada 38mm	SER.CG	un	1,000000	6,74
I21.05.15.15.0310	Tala reta perfurada 38mm	MAT.	un	1,000000	1,70
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,166600	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,166600	19,23
C10.76.10.30.125	Tala plana perfurada 50mm	SER.CG	un	1,000000	6,73
I21.05.15.15.0315	Tala plana perfurada 50mm	MAT.	un	1,000000	1,69
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,166600	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,166600	19,23
C10.76.10.30.140	Luva de acabamento 100x50 mm #16 G.F	SER.CG	un	1,000000	9,58
I21.05.15.15.0295	Luva de acabamento 100x50 mm chapa #16 G.F	MAT.	un	1,000000	3,53
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.10.30.120	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 3/4"	SER.CG	un	1,000000	7,26
I10.80.20.16.005	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado branco (ZB).	MAT.	un	2,000000	0,16
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	2,000000	0,05
I21.05.15.15.0170	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 3/4"	MAT.	un	1,000000	2,29
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.30.121	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 1"	SER.CG	un	1,000000	7,82
I10.80.20.16.005	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado branco (ZB).	MAT.	un	2,000000	0,16
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	2,000000	0,05
I21.05.15.15.0171	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 1"	MAT.	un	1,000000	2,85
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.30.115	Mão francesa para eletrocalha 50 mm chapa #16 galvanização eletrolítica, fixada em madeira.	SER.CG	un	1,000000	8,77
I10.80.20.05.630	Parafuso auto atarraxante, cabeça panela ZB fenda 4,2 x 32mm	MAT.	un	2,000000	0,10
I21.05.15.15.0069	Mão francesa para eletrocalha 50 mm chapa #18 galvanização eletrolítica.	MAT.	un	1,000000	3,43
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.10.30.117	Mão francesa para eletrocalha 200 mm chapa #16 G.F	SER.CG	un	1,000000	22,86
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	2,000000	0,11
I10.80.20.05.630	Parafuso auto atarraxante, cabeça panela ZB fenda 4,2 x 32mm	MAT.	un	2,000000	0,10
I21.05.15.15.0071	Mão francesa para eletrocalha 200 mm chapa #16 G.F	MAT.	un	1,000000	7,31
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.30.116	Mão francesa para eletrocalha 100 mm chapa #16 G.F	SER.CG	un	1,000000	21,85
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	2,000000	0,11
I10.80.20.05.630	Parafuso auto atarraxante, cabeça panela ZB fenda 4,2 x 32mm	MAT.	un	2,000000	0,10
I21.05.15.15.0070	Mão francesa para eletrocalha 100 mm chapa #16 G.F	MAT.	un	1,000000	6,31
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.30.090	Divisória para eletrocalha 50x3000mm	SER.CG	m	1,000000	13,63
I21.05.15.15.0340	Divisória para eletrocalha 50x3000mm	MAT.	un	0,333000	25,49
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.10.30.146	Balancim para grampo C (eletrocalha).	SER.CG	un	1,000000	11,01
I10.80.20.16.005	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado branco (ZB).	MAT.	un	1,000000	0,16
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	2,000000	0,05
I21.05.15.15.0330	Balancim para grampo C (eletrocalha).	MAT.	un	1,000000	3,18
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.30.058	Tampa de pressão p/ eletrocalha 100mmX3000mm, chapa 24	SER.CG	un	1,000000	59,15
I21.05.05.10.0500	Tampa de pressão 100mm x 3000mm, chapa 24	MAT.	un	1,000000	28,88
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.10.52.050	Conector curvo 90° bitola 1 1/4" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	20,59
I21.05.05.40.0302	Conector curvo 90° bitola 1 1/4" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	11,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.30.095	Redução concêntrica para eletrocalha, dimensões de 200x50mm para 100x50mm	SER.CG	un	1,000000	46,97
I10.80.20.16.005	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado branco (ZB).	MAT.	un	8,000000	0,16
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	8,000000	0,05
I21.05.15.15.0221	Redução concêntrica para eletrocalha, dimensões 200x50mm para 100x50mm.	MAT.	un	1,000000	33,16
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.30.096	Redução concêntrica para eletrocalha, dimensões de 200x100mm para 150x100mm	SER.CG	un	1,000000	44,24
I10.80.20.16.005	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado branco (ZB).	MAT.	un	8,000000	0,16
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	8,000000	0,05
I21.05.15.15.0223	Redução concêntrica para eletrocalha, dimensões 200x100mm para 150x100mm.	MAT.	un	1,000000	30,42
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.30.099	Redução concentrica para eletrocalha, dimensões 400x50mm para 300x50mm	SER.CG	un	1,000000	80,62
I10.80.20.16.005	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado branco (ZB).	MAT.	un	8,000000	0,16
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	8,000000	0,05
I21.05.15.15.0228	Redução concêntrica para eletrocalha, dimensões 400x50mm para 300x50mm.	MAT.	un	1,000000	66,80
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.30.098	Redução concentrica para eletrocalha, dimensões 400x50mm para 200x50mm	SER.CG	un	1,000000	76,83
I10.80.20.16.005	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado branco (ZB).	MAT.	un	8,000000	0,16
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	8,000000	0,05
I21.05.15.15.0227	Redução concêntrica para eletrocalha, dimensões 400x50mm para 200x50mm.	MAT.	un	1,000000	63,01
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.30.097	Redução concêntrica para eletrocalha de 300 mm para 100x50 mm chapa #16 G.F	SER.CG	un	1,000000	58,94
I10.80.20.16.005	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado branco (ZB).	MAT.	un	8,000000	0,16
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	8,000000	0,05
I21.05.15.15.0224	Redução concêntrica para eletrocalha, dimensões 300x50mm para 100x50mm chapa #16 G.F	MAT.	un	1,000000	45,12
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.30.130	Terminal de fechamento p/ eletrocalha de 100X50 mm	SER.CG	un	1,000000	11,04
I21.05.15.15.0500	Terminal fechamento para eletrocalha de 100x50mm	MAT.	un	1,000000	3,47
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.30.069	Tê para eletrocalha, dimensão 400x50mm	SER.CG	un	1,000000	136,00
I21.05.15.15.0205	Tê para eletrocalha, dimensão: 400x50mm	MAT.	un	1,000000	129,95
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.30.068	Tê para eletrocalha, dimensão 300x50mm	SER.CG	un	1,000000	84,66
I21.05.15.15.0204	Tê para eletrocalha, dimensão: 300x50mm	MAT.	un	1,000000	78,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.30.067	Te para eletrocalha, dimensão 200x50mm	SER.CG	un	1,000000	53,57
I21.05.15.15.0203	Tê para eletrocalha, dimensão: 200x50mm	MAT.	un	1,000000	47,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.30.066	Te para eletrocalha, dimensão 150x50mm	SER.CG	un	1,000000	28,72
I21.05.15.15.0202	Tê para eletrocalha, dimensão: 150x50mm	MAT.	un	1,000000	22,67
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.30.065	Te para eletrocalha, dimensão 100x50mm	SER.CG	un	1,000000	33,67
I21.05.15.15.0201	Tê para eletrocalha, dimensão: 100x50mm	MAT.	un	1,000000	27,62
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.30.059	Tampa tipo U p/ eletrocalha 100mmX3000mm, chapa 24	SER.CG	un	1,000000	50,69
I21.05.15.15.0285	Tampa tipo U 100mm x 3000mm, chapa 24	MAT.	un	1,000000	20,42
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.10.30.056	Tampa p/ eletrocalha tipo U 200 x 50 x3000 mm #16 G.F	SER.CG	un	1,000000	21,72
I21.05.15.15.0273	Tampa para eletrocalha 200x50x3000mm G.F	MAT.	un	1,000000	19,20
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083300	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083300	19,23
C10.76.10.30.057	Tampa p/ eletrocalha 150 x 50 x3000 mm #20 G.F	SER.CG	m	1,000000	10,56
I21.05.15.15.0272	Tampa para eletrocalha 150x50x3000mm #20 G.F	MAT.	un	0,330000	24,36
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083300	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083300	19,23
C10.76.10.30.055	Tampa p/ eletrocalha 100 x 50 x3000 mm #16 G.F	SER.CG	m	1,000000	12,13
I21.05.15.15.0271	Tampa para eletrocalha 100x50x3000mm G.F	MAT.	un	0,330000	29,12
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083300	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083300	19,23
C10.76.10.30.108	Suporte para suspensão vertical eletrocalha 200x50 mm	SER.CG	un	1,000000	28,28
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	2,000000	0,05
I21.05.05.15.0075	Cabo de aço de Ø 1/8"	MAT.	m	3,000000	1,63
I21.05.15.15.0084	Suporte vertical para eletrocalha, dimensão: 200x50mm	MAT.	un	1,000000	6,11
I21.05.20.15.0055	Clips para cabo de aço de Ø 1/8"	MAT.	un	4,000000	0,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.30.107	Suporte para suspensão vertical eletrocalha 150x50 mm	SER.CG	un	1,000000	26,28
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	2,000000	0,05
I21.05.05.15.0075	Cabo de aço de Ø 1/8"	MAT.	m	3,000000	1,63
I21.05.15.15.0083	Suporte vertical para eletrocalha, dimensão: 150x50mm	MAT.	un	1,000000	4,11
I21.05.20.15.0055	Clips para cabo de aço de Ø 1/8"	MAT.	un	4,000000	0,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.30.106	Suporte para suspensão vertical eletrocalha 100x50 mm	SER.CG	un	1,000000	26,06
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	2,000000	0,05
I21.05.05.15.0075	Cabo de aço de Ø 1/8"	MAT.	m	3,000000	1,63
I21.05.15.15.0082	Suporte vertical para eletrocalha, dimensão: 100x50mm	MAT.	un	1,000000	3,89
I21.05.20.15.0055	Clips para cabo de aço de Ø 1/8"	MAT.	un	4,000000	0,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.30.109	Suporte para suspensão horizontal eletrocalha 300x50 mm	SER.CG	un	1,000000	13,02
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	2,000000	0,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.05.15.15.0090	Suporte horizontal para eletrocalha, dimensão: 300x50mm	MAT.	un	1,000000	7,76
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.10.30.076	Suporte para fixação das luminária 2x28W no forro	SER.CG	un	1,000000	18,68
I21.05.10.05.0810	Suporte para fixação das luminárias 2x28W no forro.	MAT.	un	1,000000	12,33
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,210000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,210000	19,23
C10.76.10.30.075	Suporte para fixação das luminária 1x26W no forro	SER.CG	un	1,000000	17,86
I21.05.10.05.0800	Suporte para fixação das luminárias 1x26W no forro.	MAT.	un	1,000000	11,50
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,210000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,210000	19,23
C10.76.10.30.105	Suporte 38x90 mm para suspensão vertical de perfilado metálico 38x38 mm, incluindo cabo de aço Ø 1/8" e clips Ø 1/8"	SER.CG	un	1,000000	26,06
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	2,000000	0,05
I21.05.05.15.0075	Cabo de aço de Ø 1/8"	MAT.	m	3,000000	1,63
I21.05.15.15.0082	Suporte vertical para eletrocalha, dimensão: 100x50mm	MAT.	un	1,000000	3,89
I21.05.20.15.0055	Clips para cabo de aço de Ø 1/8"	MAT.	un	4,000000	0,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.30.145	Grampo C (eletrocalha).	SER.CG	un	1,000000	12,11
I10.80.20.16.005	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado branco (ZB).	MAT.	un	1,000000	0,16
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	2,000000	0,05
I21.05.15.15.0320	Grampo C (eletrocalha).	MAT.	un	1,000000	4,28
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.30.111	Flange de fixação de eletrocalha em quadro metálico, dimensão 200x50mm	SER.CG	un	1,000000	14,55
I10.80.20.16.005	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado branco (ZB).	MAT.	un	4,000000	0,16
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	4,000000	0,05
I21.05.15.15.0261	Flange de fixação de eletrocalha em quadro metálico, dimensão: 200x50mm	MAT.	un	1,000000	7,64
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.30.110	Flange de fixação de eletrocalha em quadro metálico, dimensão 150x50mm	SER.CG	un	1,000000	11,02
I10.80.20.16.005	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado branco (ZB).	MAT.	un	4,000000	0,16
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	4,000000	0,05
I21.05.15.15.0260	Flange de fixação de eletrocalha em quadro metálico, dimensão: 150x50mm	MAT.	un	1,000000	4,11
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.30.085	Emenda interna para eletrocalha altura de 100mm chapa #20 G.F (tala)	SER.CG	un	1,000000	10,20
I10.80.20.16.005	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado branco (ZB).	MAT.	un	4,000000	0,16
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	4,000000	0,05
I21.05.15.15.0240	Emenda interna para eletrocalha perfurada altura de 100mm chapa #20 G.F (tala)	MAT.	un	2,000000	1,65
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.30.082	Emenda interna para eletrocalha 200 x 50 mm chapa #16 G.F	SER.CG	un	1,000000	12,05
I10.80.20.16.005	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado branco (ZB).	MAT.	un	4,000000	0,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	4,000000	0,05
I21.05.15.15.0247	Emenda interna para eletrocalha perfurada 200x50 mm chapa #16 G.F	MAT.	un	1,000000	5,14
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.30.081	Emenda interna para eletrocalha 150 x 50 mm chapa #20 G.F	SER.CG	un	1,000000	11,64
I10.80.20.16.005	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado branco (ZB).	MAT.	un	4,000000	0,16
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	4,000000	0,05
I21.05.15.15.0246	Emenda interna para eletrocalha perfurada 150x50 mm chapa #16 G.F	MAT.	un	1,000000	4,73
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.30.080	Emenda interna para eletrocalha 100 x 50 mm chapa #16 G.F	SER.CG	un	1,000000	9,63
I10.80.20.16.005	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado branco (ZB).	MAT.	un	4,000000	0,16
I10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	4,000000	0,05
I21.05.15.15.0245	Emenda interna para eletrocalha perfurada 100x50 mm chapa #16 G.F	MAT.	un	1,000000	2,72
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.30.010	Eletrocalha perfurada dim. 50 x 50 x 3000 mm chapa #18 G.F	SER.CG	m	1,000000	18,87
I21.05.15.15.0040	Eletrocalha perfurada 50x50x3000 mm chapa #18 G.F	MAT.	un	0,330000	41,60
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.10.30.015	Eletrocalha perfurada dim. 200 x 50 x 3000 mm G.F	SER.CG	m	1,000000	42,61
I21.05.15.15.0030	Eletrocalha galvanizada a fogo perfurada sem tampa, dimensão: 200x50mm	MAT.	m	0,330000	113,54
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.10.30.021	Eletrocalha perfurada dim. 200 x 100 x 3000 mm chapa #20 G.F	SER.CG	m	1,000000	24,41
I21.05.15.15.0057	Eletrocalha perfurada 200x100x3000 mm chapa #20 G.F	MAT.	un	0,330000	58,39
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.10.30.011	Eletrocalha perfurada dim. 150 x 50 x 3000 mm chapa #20 G.F	SER.CG	m	1,000000	22,33
I21.05.15.15.0050	Eletrocalha perfurada 100x50x3000 mm chapa #16 G.F	MAT.	un	0,330000	52,07
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.10.30.020	Eletrocalha perfurada dim. 150 x 100 x 3000 mm chapa #20 G.F	SER.CG	m	1,000000	23,75
I21.05.15.15.0053	Eletrocalha perfurada 100x150x3000 mm chapa #20 G.F	MAT.	un	0,330000	56,37
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.10.30.013	Eletrocalha perfurada dim. 100 x 50 x 3000 mm chapa #18 G.F	SER.CG	m	1,000000	24,44
I21.05.15.15.0051	Eletrocalha perfurada 100x50x3000 mm chapa #18 G.F	MAT.	un	0,330000	58,47
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.10.30.012	Eletrocalha perfurada dim. 100 x 50 x 3000 mm chapa #16 G.F	SER.CG	m	1,000000	22,33
I21.05.15.15.0050	Eletrocalha perfurada 100x50x3000 mm chapa #16 G.F	MAT.	un	0,330000	52,07
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.10.30.014	Eletrocalha perfurada dim. 100 x 100 x 3000 mm chapa #18 G.F	SER.CG	m	1,000000	31,19
I21.05.15.15.0052	Eletrocalha perfurada 100x100x3000 mm chapa #18 G.F	MAT.	un	0,330000	78,93
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.10.30.016	Eletrocalha galvanizada a fogo perfurada sem tampa, dimensão 300x50x3000 mm	SER.CG	m	1,000000	62,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.05.15.15.0031	Eletrocalha galvanizada a fogo perfurada sem tampa, dimensão: 300x50mm	MAT.	m	0,330000	173,75
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.10.30.026	Eletrocalha galvanizada a fogo lisa com tampa de pressão, dimensão 300x50x3000 mm	SER.CG	m	1,000000	109,37
I21.05.15.15.0021	Eletrocalha galvanizada a fogo lisa com tampa de pressão, dimensão: 300x50mm	MAT.	m	0,330000	300,24
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,340000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,340000	19,23
C10.76.10.30.025	Eletrocalha galvanizada a fogo lisa com tampa de pressão, dimensão 200x50x3000 mm	SER.CG	m	1,000000	69,61
I21.05.15.15.0020	Eletrocalha galvanizada a fogo lisa com tampa de pressão, dimensão: 200x50mm	MAT.	m	0,330000	179,75
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,340000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,340000	19,23
C10.76.10.30.035	Curva vertical interna 90° para eletrocalha 200x100 mm chapa #16 G.F	SER.CG	un	1,000000	44,77
I21.05.15.15.0155	Curva vertical interna 90° para eletrocalha 200x100 mm chapa #16 G.F	MAT.	un	1,000000	38,72
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.30.039	Curva vertical interna 45° para eletrocalha 50x50 mm chapa #16 G.F	SER.CG	un	1,000000	13,49
I21.05.15.15.0150	Curva vertical interna 45° para eletrocalha 50x50 mm chapa #16 G.F	MAT.	un	1,000000	7,43
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.30.042	Curva vertical externa 90° para eletrocalha 200x100 mm chapa #16 G.F	SER.CG	un	1,000000	49,13
I21.05.15.15.0163	Curva vertical externa 90° para eletrocalha 200x100 mm chapa #16 G.F	MAT.	un	1,000000	43,08
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.30.041	Curva vertical externa 90° para eletrocalha 150x50 mm chapa #16 G.F	SER.CG	un	1,000000	23,73
I21.05.15.15.0161	Curva vertical externa 90° para eletrocalha 100x50 mm chapa #16 G.F	MAT.	un	1,000000	17,67
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.30.040	Curva vertical externa 90° para eletrocalha 100x50 mm chapa #16 G.F	SER.CG	un	1,000000	23,73
I21.05.15.15.0161	Curva vertical externa 90° para eletrocalha 100x50 mm chapa #16 G.F	MAT.	un	1,000000	17,67
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.30.037	Curva vertical externa 45° para eletrocalha 50x50 mm chapa #16 G.F	SER.CG	un	1,000000	14,44
I21.05.15.15.0160	Curva vertical externa 45° para eletrocalha 50x50 mm chapa #16 G.F	MAT.	un	1,000000	8,38
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.30.050	Curva vertical 90° em alumínio 25mm para canaleta metálica	SER.CG	un	1,000000	31,40
I21.05.15.25.0239	Curva de vertical 90° para canaleta de alumínio 25mm.	MAT.	un	1,000000	25,35
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.30.030	Curva horizontal 90° p/ eletrocalha 50x50 mm chapa #16 G.F	SER.CG	un	1,000000	21,55
I21.05.15.15.0120	Curva horizontal 90° para eletrocalha 50x50 mm chapa #16 G.F	MAT.	un	1,000000	15,50
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.30.033	Curva horizontal 90° p/ eletrocalha 200 x 100 mm chapa #16 G.F	SER.CG	un	1,000000	34,77
I21.05.15.15.0128	Curva horizontal 90° para eletrocalha 200x100 mm chapa #16 G.F	MAT.	un	1,000000	28,72
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	0,200000	11,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.30.031	Curva horizontal 90° p/ eletrocalha 150 x 50 mm chapa #20 G.F	SER.CG	un	1,000000	19,49
I21.05.15.15.0124	Curva horizontal 90° para eletrocalha 150x50 mm chapa #20G.F	MAT.	un	1,000000	13,44
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.30.032	Curva horizontal 90° p/ eletrocalha 100 x 50 mm chapa #16 G.F	SER.CG	un	1,000000	24,11
I21.05.15.15.0122	Curva horizontal 90° para eletrocalha 100x50 mm chapa #16 G.F	MAT.	un	1,000000	18,06
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.30.034	Curva horizontal 45° para eletrocalha 100x50 mm chapa #16 G.F	SER.CG	un	1,000000	15,44
I21.05.15.15.0100	Curva horizontal 45° para eletrocalha 100x50 mm chapa #16 G.F	MAT.	un	1,000000	9,39
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.30.047	Curva de inversão 90° dimensão 400x50mm	SER.CG	un	1,000000	85,91
I21.05.15.15.0167	Curva de inversão 90°, dimensão 400x50mm	MAT.	un	1,000000	79,86
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.30.046	Curva de inversão 90° dimensão 300x50mm	SER.CG	un	1,000000	66,06
I21.05.15.15.0166	Curva de inversão 90°, dimensão 300x50mm	MAT.	un	1,000000	60,00
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.30.045	Curva de inversão 90° dimensão 200x50mm	SER.CG	un	1,000000	39,76
I21.05.15.15.0165	Curva de inversão 90° dimensão 200x50mm	MAT.	un	1,000000	33,70
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.52	Eletrodutos diversos				
C10.76.10.52.085	Tampa para duto metálico no piso, em alumínio 73x25x3000 mm	SER.CG	m	1,000000	26,93
I21.05.15.25.0391	Tampa de alumínio para canaleta de 73x25x3000mm	MAT.	un	0,330000	66,01
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.10.52.080	Duto metálico para piso em alumínio 73x25x3000 mm	SER.CG	m	1,000000	39,16
I21.05.15.20.0005	Canaleta alumínio 73x25x3000mm com divisória tipo "D".	MAT.	un	0,330000	103,08
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.10.52.120	Eletroduto metálico flexível tipo sealtube 1"	SER.CG	m	1,000000	18,48
I21.05.15.20.0095	Eletroduto metálico flexível tipo sealtube 1"	MAT.	m	1,000000	6,37
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.52.116	Eletroduto metálico flexível tipo conduíte d = 3"	SER.CG	m	1,000000	81,57
I21.05.15.20.0087	Eletroduto metálico flexível tipo conduíte d = 3"	MAT.	m	1,000000	33,13
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,600000	19,23
C10.76.10.52.114	Eletroduto metálico flexível tipo conduíte d = 2 1/2"	SER.CG	m	1,000000	64,43
I21.05.15.20.0086	Eletroduto metálico flexível tipo conduíte d = 2 1/2"	MAT.	m	1,000000	22,05
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,400000	19,23
C10.76.10.52.115	Eletroduto metálico flexível tipo conduíte d = 2"	SER.CG	m	1,000000	42,18
I21.05.15.20.0085	Eletroduto metálico flexível tipo conduíte d = 2"	MAT.	m	1,000000	17,96
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,800000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,800000	19,23
C10.76.10.52.110	Eletroduto metálico flexível tipo conduíte d = 1 1/2"	SER.CG	m	1,000000	34,14
I21.05.15.20.0084	Eletroduto metálico flexível tipo conduíte d = 1 1/2"	MAT.	m	1,000000	12,95
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,700000	11,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,700000	19,23
C10.76.10.52.111	Eletroduto metálico flexível tipo conduíte d = 1 1/4"	SER.CG	m	1,000000	31,14
I21.05.15.20.0083	Eletroduto metálico flexível tipo conduíte d = 1 1/4"	MAT.	m	1,000000	11,46
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,650000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,650000	19,23
C10.76.10.52.112	Eletroduto metálico flexível tipo conduíte d = 1"	SER.CG	m	1,000000	20,78
I21.05.15.20.0082	Eletroduto metálico flexível tipo conduíte d = 1"	MAT.	m	1,000000	8,67
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.52.113	Eletroduto metálico flexível tipo conduíte d = 1/2"	SER.CG	m	1,000000	12,31
I21.05.15.20.0080	Eletroduto metálico flexível tipo conduíte d = 1/2"	MAT.	m	1,000000	6,25
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.52.106	Eletroduto metálico flexível rev ext PVC preto 75mm tipo copex ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	98,94
I21.05.15.20.0065	Eletroduto metálico flexível rev ext PVC preto 75mm	MAT.	m	1,000000	50,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,600000	19,23
C10.76.10.52.105	Eletroduto metálico flexível rev ext PVC preto 60mm tipo copex ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	81,36
I21.05.15.20.0064	Eletroduto metálico flexível rev ext PVC preto 60mm	MAT.	m	1,000000	38,98
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,400000	19,23
C10.76.10.52.104	Eletroduto metálico flexível rev ext PVC preto 50mm tipo copex ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	51,28
I21.05.15.20.0063	Eletroduto metálico flexível rev ext PVC preto 50mm	MAT.	m	1,000000	27,06
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,800000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,800000	19,23
C10.76.10.52.103	Eletroduto metálico flexível rev ext PVC preto 40mm tipo copex ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	41,03
I21.05.15.20.0062	Eletroduto metálico flexível rev ext PVC preto 40mm	MAT.	m	1,000000	19,84
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,700000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,700000	19,23
C10.76.10.52.102	Eletroduto metálico flexível rev ext PVC preto 32mm tipo copex ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	33,95
I21.05.15.20.0061	Eletroduto metálico flexível rev ext PVC preto 32mm	MAT.	m	1,000000	14,27
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,650000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,650000	19,23
C10.76.10.52.101	Eletroduto metálico flexível rev ext PVC preto 25mm tipo copex ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	21,74
I21.05.15.20.0060	Eletroduto metálico flexível rev ext PVC preto 25mm	MAT.	m	1,000000	9,63
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.52.100	Eletroduto metálico flexível rev ext PVC preto 15mm tipo copex ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	11,75
I21.05.15.20.0059	Eletroduto metálico flexível rev ext PVC preto 15mm	MAT.	m	1,000000	5,70
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.52.090	Eletroduto metálico flexível 1/2" c/ revestimento PVC tipo sealtubo ou equivalente	SER.CG	m	1,000000	13,80
I21.05.15.20.0070	Eletroduto metálico flexível 1/2" c/ revestimento PVC	MAT.	m	1,000000	7,74
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.52.070	Conector curvo 90° bitola 4" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	177,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.05.05.40.0307	Conector curvo 90° bitola 4" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	123,01
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,800000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,800000	19,23
C10.76.10.52.061	Conector curvo 90° bitola 3/4" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	9,44
I21.05.05.40.0300	Conector curvo 90° bitola 3/4" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	5,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,130000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,130000	19,23
C10.76.10.52.065	Conector curvo 90° bitola 3" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	116,56
I21.05.05.40.0306	Conector curvo 90° bitola 3" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	71,15
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,500000	19,23
C10.76.10.52.063	Conector curvo 90° bitola 2" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	53,21
I21.05.05.40.0304	Conector curvo 90° bitola 2" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	38,98
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,470000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,470000	19,23
C10.76.10.52.064	Conector curvo 90° bitola 2 1/2" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	94,01
I21.05.05.40.0305	Conector curvo 90° bitola 2 1/2" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	63,73
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.10.52.060	Conector curvo 90° bitola 1/2" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	7,47
I21.05.05.40.0299	Conector curvo 90° bitola 1/2" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	4,45
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.10.52.062	Conector curvo 90° bitola 1" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	10,55
I21.05.05.40.0301	Conector curvo 90° bitola 1" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	6,31
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,140000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,140000	19,23
C10.76.10.52.050	Conector curvo 90° bitola 1 1/4" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	20,59
I21.05.05.40.0302	Conector curvo 90° bitola 1 1/4" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	11,50
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.52.075	Conector curvo 90° bitola 1 1/2" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	23,28
I21.05.05.40.0303	Conector curvo 90° bitola 1 1/2" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	12,68
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,350000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,350000	19,23
C10.76.10.52.032	Curva 90° pvc cinza rígido para eletroduto de encaixe 3/4"	SER.CG	un	1,000000	2,32
I21.05.15.10.0106	Curva pvc 90° encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	1,000000	1,71
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,020000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,020000	19,23
C10.76.10.52.033	Curva 90° pvc cinza rígido para eletroduto de encaixe 1"	SER.CG	un	1,000000	5,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.05.15.10.0105	Curva pvc 90° encaixe para eletroduto 1" (cinza)	MAT.	un	1,000000	4,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,020000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,020000	19,23
C10.76.10.52.031	Curva 90° pvc rígido para eletroduto de encaixe 3/4"	SER.CG	un	1,000000	2,32
I21.05.15.10.0106	Curva pvc 90° encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	1,000000	1,71
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,020000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,020000	19,23
C10.76.10.52.030	Curva 90° pvc vermelho para eletroduto de encaixe 3/4"	SER.CG	un	1,000000	4,63
I21.05.15.10.0125	Curva pvc 90° para eletroduto vermelho de encaixe 3/4"	MAT.	un	1,000000	3,72
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,030000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,030000	19,23
C10.76.10.52.021	Luva pvc de encaixe para eletroduto 1" (cinza)	SER.CG	un	1,000000	2,29
I21.05.15.10.0236	Luva pvc encaixe para eletroduto 1" (cinza)	MAT.	un	1,000000	1,69
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,020000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,020000	19,23
C10.76.10.52.020	Luva pvc de encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	SER.CG	un	1,000000	1,95
I21.05.15.10.0235	Luva pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	1,000000	1,35
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,020000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,020000	19,23
C10.76.10.52.011	Abraçadeira pvc para eletroduto cinza de encaixe 3/4"	SER.CG	un	1,000000	5,08
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	1,000000	0,05
I10.80.20.05.008	Parafuso auto-atarraxante inox (Ø 4,2 mm / comprimento: 32 mm)	MAT.	un	1,000000	0,40
I21.05.15.10.0040	Abraçadeira pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	1,000000	1,09
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,117000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,117000	19,23
C10.76.10.52.012	Abraçadeira pvc para eletroduto cinza de encaixe 1"	SER.CG	un	1,000000	5,22
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	1,000000	0,05
I10.80.20.05.008	Parafuso auto-atarraxante inox (Ø 4,2 mm / comprimento: 32 mm)	MAT.	un	1,000000	0,40
I21.05.15.10.0041	Abraçadeira pvc encaixe para eletroduto 1" (cinza)	MAT.	un	1,000000	1,23
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,117000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,117000	19,23
C10.76.10.52.010	Abraçadeira de pvc para eletroduto vermelho Ø de 3/4"	SER.CG	un	1,000000	10,09
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	1,000000	0,05
I10.80.20.05.008	Parafuso auto-atarraxante inox (Ø 4,2 mm / comprimento: 32 mm)	MAT.	un	1,000000	0,40
I21.05.15.10.0050	Abraçadeira pvc 3/4" vermelha para eletroduto	MAT.	un	1,000000	2,07
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.52.005	Adaptador de encaixe em pvc vermelho	SER.CG	un	1,000000	3,98
I21.05.15.10.0035	Adaptador de pvc vermelho de encaixe para eletroduto rígido d = 3/4"	MAT.	un	1,000000	1,45
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083300	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083300	19,23
C10.76.10.52.003	Placa 3 postos para eletroduto cinza de encaixe 3/4"	SER.CG	un	1,000000	4,88
I21.05.15.10.0273	Tampa 3 postos para caixa eletroduto cinza de encaixe 3/4"	MAT.	un	1,000000	4,33
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,050000	11,04
C10.76.10.52.002	Placa 2 postos para eletroduto cinza de encaixe 3/4"	SER.CG	un	1,000000	3,49
I21.05.15.10.0271	Tampa 2 postos juntos para caixa eletroduto cinza de encaixe 3/4"	MAT.	un	1,000000	2,94
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,050000	11,04
C10.76.10.52.001	Placa 1 posto para eletroduto cinza de encaixe 3/4"	SER.CG	un	1,000000	3,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.05.15.10.0270	Tampa 1 posto para caixa eletroduto cinza de encaixe 3/4"	MAT.	un	1,000000	3,40
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,020000	11,04
C10.76.10.51	Eletroduto rígido				
C10.76.10.51.301	Conector reto para box alumínio Ø 1 1/2"	SER.CG	un	1,000000	8,09
I21.05.05.40.0386	Conector reto para box alumínio 1.1/2"	MAT.	un	1,000000	5,58
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.10.51.300	Conector reto para box alumínio Ø 2"	SER.CG	un	1,000000	12,09
I21.05.05.40.0387	Conector reto para box alumínio 2"	MAT.	un	1,000000	9,58
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.10.51.090	Cabeçote de alumínio para eletroduto 1"	SER.CG	un	1,000000	6,94
I21.05.15.25.0360	Cabeçote de alumínio para eletroduto 1"	MAT.	un	1,000000	3,91
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.10.51.141	Conector sem vedação 1 1/4" em alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	15,60
I21.05.05.40.2374	Conector sem vedação 1 1/4" em alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	5,00
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,350000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,350000	19,23
C10.76.10.51.140	Conector sem vedação 3/4" em alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	7,91
I21.05.05.40.2372	Conector sem vedação 3/4" em alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	1,86
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.51.139	Conector fixo macho 1" sealtube, em alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros.	SER.CG	un	1,000000	9,85
I21.05.05.40.1373	Conector fixo macho 1" sealtube, em alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	3,80
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.51.138	Conector reto 4" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	89,34
I21.05.05.40.0379	Conector reto 4" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	74,20
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.51.137	Conector reto 3" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	42,63
I21.05.05.40.0378	Conector reto 3" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	30,53
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.51.136	Conector reto 2 1/2" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	36,91
I21.05.05.40.0377	Conector reto 2 1/2" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	24,81
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.51.135	Conector reto 2" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	21,51
I21.05.05.40.0376	Conector reto 2" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	10,92
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,350000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,350000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.10.51.134	Conector reto 1 1/2" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	18,68
I21.05.05.40.0375	Conector reto 1 1/2" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	8,08
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,350000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,350000	19,23
C10.76.10.51.133	Conector reto 1 1/4" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	17,56
I21.05.05.40.0374	Conector reto 1 1/4" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	6,96
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,350000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,350000	19,23
C10.76.10.51.132	Conector reto 1" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	9,69
I21.05.05.40.0373	Conector reto 1" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	3,64
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.51.131	Conector reto 3/4" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	9,17
I21.05.05.40.0372	Conector reto 3/4" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	3,11
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.51.130	Conector reto 1/2" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	9,69
I21.05.05.40.0371	Conector reto 1/2" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	3,64
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.51.127	Bucha em zamak para eletroduto 1"	SER.CG	un	1,000000	3,84
I10.80.10.10.102	Bucha zamac para eletroduto (diâmetro da seção:1")	MAT.	un	1,000000	1,33
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.10.51.126	Bucha em zamak para eletroduto 1 1/2"	SER.CG	un	1,000000	4,83
I10.80.10.10.103	Bucha zamac para eletroduto (diâmetro da seção:1.1/2")	MAT.	un	1,000000	2,32
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.10.51.125	Bucha em zamak para eletroduto 2 1/2"	SER.CG	un	1,000000	9,02
I10.80.10.10.105	Bucha zamac para eletroduto (diâmetro da seção:2.1/2")	MAT.	un	1,000000	6,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.10.51.124	Bucha em zamak para eletroduto 3/4"	SER.CG	un	1,000000	3,23
I10.80.10.10.101	Bucha zamac para eletroduto (diâmetro da seção: 3/4")	MAT.	un	1,000000	0,72
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.10.51.123	Arruela em zamak para eletroduto 1"	SER.CG	un	1,000000	3,55
I10.80.25.20.092	Arruela zamac (diâmetro da seção: 1")	MAT.	un	1,000000	1,04
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.10.51.122	Arruela em zamak para eletroduto 1 1/2"	SER.CG	un	1,000000	4,40
I10.80.25.20.093	Arruela zamac (diâmetro da seção: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	1,89
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.10.51.121	Arruela em zamak para eletroduto 2 1/2"	SER.CG	un	1,000000	6,69
I10.80.25.20.095	Arruela zamac (diâmetro da seção: 2.1/2")	MAT.	un	1,000000	4,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.10.51.120	Arruela em zamak para eletroduto 3/4"	SER.CG	un	1,000000	3,00
I10.80.25.20.091	Arruela zamak (diâmetro da seção: 3/4")	MAT.	un	1,000000	0,49
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083000	19,23
C10.76.10.51.118	Bucha liga alumínio p/ eletroduto roscável 4"	SER.CG	un	1,000000	14,16
I21.05.15.25.0068	Bucha liga alumínio p/ eletroduto roscável 4"	MAT.	un	1,000000	6,60
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.51.117	Bucha liga alumínio p/ eletroduto roscável 3"	SER.CG	un	1,000000	9,71
I21.05.15.25.0067	Bucha liga alumínio p/ eletroduto roscável 3"	MAT.	un	1,000000	4,27
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,180000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,180000	19,23
C10.76.10.51.116	Bucha liga alumínio p/ eletroduto roscável 2 1/2"	SER.CG	un	1,000000	7,28
I21.05.15.25.0066	Bucha liga alumínio p/ eletroduto roscável 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	3,65
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,120000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,120000	19,23
C10.76.10.51.115	Bucha liga alumínio p/ eletroduto roscável 2"	SER.CG	un	1,000000	3,86
I21.05.15.25.0065	Bucha liga alumínio p/ eletroduto roscável 2"	MAT.	un	1,000000	2,04
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,060000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,060000	19,23
C10.76.10.51.114	Bucha liga alumínio p/ eletroduto roscável 1 1/2"	SER.CG	un	1,000000	2,44
I21.05.15.25.0064	Bucha liga alumínio p/ eletroduto roscável 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	1,23
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,040000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,040000	19,23
C10.76.10.51.113	Bucha liga alumínio p/ eletroduto roscável 1 1/4"	SER.CG	un	1,000000	1,91
I21.05.15.25.0063	Bucha liga alumínio p/ eletroduto roscável 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	1,01
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,030000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,030000	19,23
C10.76.10.51.112	Bucha liga alumínio p/ eletroduto roscável 1"	SER.CG	un	1,000000	1,03
I21.05.15.25.0062	Bucha liga alumínio p/ eletroduto roscável 1"	MAT.	un	1,000000	0,73
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,010000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,010000	19,23
C10.76.10.51.111	Bucha liga alumínio p/ eletroduto roscável 1/2"	SER.CG	un	1,000000	0,71
I21.05.15.25.0060	Bucha liga alumínio p/ eletroduto roscável 1/2"	MAT.	un	1,000000	0,41
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,010000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,010000	19,23
C10.76.10.51.110	Bucha liga alumínio p/ eletroduto roscável 3/4"	SER.CG	un	1,000000	0,87
I21.05.15.25.0061	Bucha liga alumínio p/ eletroduto roscável 3/4"	MAT.	un	1,000000	0,57
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,010000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,010000	19,23
C10.76.10.51.108	Bucha e arruela alumínio fundido p/ eletroduto 100mm (4)	SER.CG	cj	1,000000	23,68
I21.05.15.25.0039	Bucha e arruela alumínio fundido p/ eletroduto 100mm (4)	MAT.	cj	1,000000	16,11
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.51.107	Bucha e arruela alumínio fundido p/ eletroduto 75mm (3)	SER.CG	cj	1,000000	14,61
I21.05.15.25.0038	Bucha e arruela alumínio fundido p/ eletroduto 75mm (3)	MAT.	cj	1,000000	9,16
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,180000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,180000	19,23
C10.76.10.51.106	Bucha e arruela alumínio fundido p/ eletroduto 60mm (2 1/2)	SER.CG	cj	1,000000	10,86
I21.05.15.25.0037	Bucha e arruela alumínio fundido p/ eletroduto 60mm (2 1/2)	MAT.	cj	1,000000	7,23
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,120000	11,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,120000	19,23
C10.76.10.51.105	Bucha e arruela alumínio fundido p/ eletroduto 50mm (2)	SER.CG	cj	1,000000	6,23
I21.05.15.25.0036	Bucha e arruela alumínio fundido p/ eletroduto 50mm (2)	MAT.	cj	1,000000	4,42
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,060000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,060000	19,23
C10.76.10.51.104	Bucha e arruela alumínio fundido p/ eletroduto 40mm (1 1/2)	SER.CG	cj	1,000000	4,29
I21.05.15.25.0035	Bucha e arruela alumínio fundido p/ eletroduto 40mm (1 1/2)	MAT.	cj	1,000000	3,08
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,040000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,040000	19,23
C10.76.10.51.103	Bucha e arruela alumínio fundido p/ eletroduto 32mm (1 1/4)	SER.CG	cj	1,000000	3,94
I21.05.15.25.0034	Bucha e arruela alumínio fundido p/ eletroduto 32mm (1 1/4)	MAT.	cj	1,000000	3,04
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,030000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,030000	19,23
C10.76.10.51.102	Bucha e arruela alumínio fundido p/ eletroduto 25mm (1)	SER.CG	cj	1,000000	2,28
I21.05.15.25.0033	Bucha e arruela alumínio fundido p/ eletroduto 25mm (1)	MAT.	cj	1,000000	1,98
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,010000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,010000	19,23
C10.76.10.51.101	Bucha e arruela alumínio fundido p/ eletroduto 20mm (3/4)	SER.CG	cj	1,000000	1,64
I21.05.15.25.0032	Bucha e arruela alumínio fundido p/ eletroduto 20mm (3/4)	MAT.	cj	1,000000	1,34
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,010000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,010000	19,23
C10.76.10.51.100	Bucha e arruela alumínio fundido p/ eletroduto 15mm (1/2)	SER.CG	cj	1,000000	1,36
I21.05.15.25.0031	Bucha e arruela alumínio fundido p/ eletroduto 15mm (1/2)	MAT.	cj	1,000000	1,06
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,010000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,010000	19,23
C10.76.10.51.096	Cabeçote de alumínio para eletroduto 4"	SER.CG	un	1,000000	40,86
I21.05.15.25.0366	Cabeçote de alumínio para eletroduto 4"	MAT.	un	1,000000	37,83
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.10.51.095	Cabeçote de alumínio para eletroduto 3"	SER.CG	un	1,000000	34,57
I21.05.15.25.0365	Cabeçote de alumínio para eletroduto 3"	MAT.	un	1,000000	31,54
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.10.51.094	Cabeçote de alumínio para eletroduto 2.1/2"	SER.CG	un	1,000000	22,13
I21.05.15.25.0364	Cabeçote de alumínio para eletroduto 2.1/2"	MAT.	un	1,000000	19,11
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.10.51.093	Cabeçote de alumínio para eletroduto 2"	SER.CG	un	1,000000	13,69
I21.05.15.25.0363	Cabeçote de alumínio para eletroduto 2"	MAT.	un	1,000000	10,66
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.10.51.092	Cabeçote de alumínio para eletroduto 1.1/2"	SER.CG	un	1,000000	8,80
I21.05.15.25.0362	Cabeçote de alumínio para eletroduto 1.1/2"	MAT.	un	1,000000	5,77
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.10.51.091	Cabeçote de alumínio para eletroduto 1 1/4"	SER.CG	un	1,000000	10,25
I21.05.15.25.0361	Cabeçote de alumínio para eletroduto 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	7,23
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.10.51.249	Luva p/ eletroduto esmaltado pesado 1.1/2"	SER.CG	un	1,000000	5,21
I21.05.15.25.0254	Luva p/ eletroduto esmaltado pesado 1.1/2"	MAT.	un	1,000000	1,88
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,110000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,110000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.10.51.253	Luva p/ eletroduto esmaltado pesado 4"	SER.CG	un	1,000000	23,01
I21.05.15.25.0258	Luva p/ eletroduto esmaltado pesado 4"	MAT.	un	1,000000	6,36
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,550000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,550000	19,23
C10.76.10.51.246	Luva p/ eletroduto esmaltado pesado 3/4"	SER.CG	un	1,000000	1,79
I21.05.15.25.0251	Luva p/ eletroduto esmaltado pesado 3/4"	MAT.	un	1,000000	0,58
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,040000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,040000	19,23
C10.76.10.51.252	Luva p/ eletroduto esmaltado pesado 3"	SER.CG	un	1,000000	18,79
I21.05.15.25.0257	Luva p/ eletroduto esmaltado pesado 3"	MAT.	un	1,000000	5,77
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,430000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,430000	19,23
C10.76.10.51.251	Luva p/ eletroduto esmaltado pesado 2.1/2"	SER.CG	un	1,000000	13,11
I21.05.15.25.0256	Luva p/ eletroduto esmaltado pesado 2.1/2"	MAT.	un	1,000000	5,54
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.51.250	Luva p/ eletroduto esmaltado pesado 2"	SER.CG	un	1,000000	6,81
I21.05.15.25.0255	Luva p/ eletroduto esmaltado pesado 2"	MAT.	un	1,000000	2,88
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,130000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,130000	19,23
C10.76.10.51.245	Luva p/ eletroduto esmaltado pesado 1/2"	SER.CG	un	1,000000	1,39
I21.05.15.25.0250	Luva p/ eletroduto esmaltado pesado 1/2"	MAT.	un	1,000000	0,48
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,030000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,030000	19,23
C10.76.10.51.248	Luva p/ eletroduto esmaltado pesado 1.1/4"	SER.CG	un	1,000000	3,82
I21.05.15.25.0253	Luva p/ eletroduto esmaltado pesado 1.1/4"	MAT.	un	1,000000	1,40
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,080000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,080000	19,23
C10.76.10.51.247	Luva p/ eletroduto esmaltado pesado 1"	SER.CG	un	1,000000	2,69
I21.05.15.25.0252	Luva p/ eletroduto esmaltado pesado 1"	MAT.	un	1,000000	0,88
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,060000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,060000	19,23
C10.76.10.51.240	Luva ferro galv rosca macho/fêmea 3/4"	SER.CG	un	1,000000	6,26
I16.25.05.10.0233	Luva macho/fêmea de ferro maleável classe 10, diâmetro de 3/4", acabamento galvanizado.	MAT.	un	1,000000	5,05
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,040000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,040000	19,23
C10.76.10.51.235	Luva ferro galv rosca 6"	SER.CG	un	1,000000	210,70
I21.05.15.25.0269	Luva ferro galv rosca 6"	MAT.	un	1,000000	179,83
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,020000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,020000	19,23
C10.76.10.51.234	Luva ferro galv rosca 5"	SER.CG	un	1,000000	149,89
I21.05.15.25.0268	Luva ferro galv rosca 5"	MAT.	un	1,000000	125,97
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,790000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,790000	19,23
C10.76.10.51.233	Luva ferro galv rosca 4"	SER.CG	un	1,000000	80,83
I21.05.15.25.0267	Luva ferro galv rosca 4"	MAT.	un	1,000000	64,18
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,550000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,550000	19,23
C10.76.10.51.226	Luva ferro galv rosca 3/4"	SER.CG	un	1,000000	4,85
I21.05.15.25.0260	Luva ferro galv rosca 3/4"	MAT.	un	1,000000	3,64
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,040000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,040000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.10.51.232	Luva ferro galv rosca 3"	SER.CG	un	1,000000	56,36
I21.05.15.25.0266	Luva ferro galv rosca 3"	MAT.	un	1,000000	43,35
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,430000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,430000	19,23
C10.76.10.51.231	Luva ferro galv rosca 2.1/2"	SER.CG	un	1,000000	36,95
I21.05.15.25.0265	Luva ferro galv rosca 2.1/2"	MAT.	un	1,000000	29,38
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.51.230	Luva ferro galv rosca 2"	SER.CG	un	1,000000	19,28
I21.05.15.25.0264	Luva ferro galv rosca 2"	MAT.	un	1,000000	15,34
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,130000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,130000	19,23
C10.76.10.51.225	Luva ferro galv rosca 1/2"	SER.CG	un	1,000000	3,40
I21.05.15.25.0259	Luva ferro galv rosca 1/2"	MAT.	un	1,000000	2,49
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,030000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,030000	19,23
C10.76.10.51.228	Luva ferro galv rosca 1.1/4"	SER.CG	un	1,000000	9,99
I21.05.15.25.0262	Luva ferro galv rosca 1.1/4"	MAT.	un	1,000000	7,57
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,080000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,080000	19,23
C10.76.10.51.229	Luva ferro galv rosca 1.1/2"	SER.CG	un	1,000000	13,53
I21.05.15.25.0263	Luva ferro galv rosca 1.1/2"	MAT.	un	1,000000	10,20
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,110000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,110000	19,23
C10.76.10.51.227	Luva ferro galv rosca 1"	SER.CG	un	1,000000	7,17
I21.05.15.25.0261	Luva ferro galv rosca 1"	MAT.	un	1,000000	5,36
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,060000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,060000	19,23
C10.76.10.51.220	Luva ferro galv eletrolítico 2" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	7,09
I21.05.15.25.0244	Luva ferro galv eletrolítico 2" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	3,15
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,130000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,130000	19,23
C10.76.10.51.223	Luva ferro galv eletrolítico 4" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	36,47
I21.05.15.25.0247	Luva ferro galv eletrolítico 4" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	19,82
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,550000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,550000	19,23
C10.76.10.51.216	Luva ferro galv eletrolítico 3/4" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	2,01
I21.05.15.25.0240	Luva ferro galv eletrolítico 3/4" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	0,80
I21.05.15.25.0260	Luva ferro galv rosca 3/4"	MAT.	un	0,000000	3,64
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,040000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,040000	19,23
C10.76.10.51.222	Luva ferro galv eletrolítico 3" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	21,78
I21.05.15.25.0246	Luva ferro galv eletrolítico 3" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	8,77
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,430000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,430000	19,23
C10.76.10.51.221	Luva ferro galv eletrolítico 2.1/2" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	14,47
I21.05.15.25.0245	Luva ferro galv eletrolítico 2.1/2" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	6,91
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.51.215	Luva ferro galv eletrolítico 1/2" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	0,91
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,030000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,030000	19,23
C10.76.10.51.218	Luva ferro galv eletrolítico 1.1/4" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	3,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.05.15.25.0242	Luva ferro galv eletrolítico 1.1/4" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	1,52
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,080000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,080000	19,23
C10.76.10.51.219	Luva ferro galv eletrolítico 1.1/2" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	5,03
I21.05.15.25.0243	Luva ferro galv eletrolítico 1.1/2" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	1,70
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,110000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,110000	19,23
C10.76.10.51.217	Luva ferro galv eletrolítico 1" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	2,75
I21.05.15.25.0241	Luva ferro galv eletrolítico 1" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	0,93
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,060000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,060000	19,23
C10.76.10.51.286	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit semi-pesado parede 1,52mm - 3" nbr 13057	SER.CG	m	1,000000	94,40
I21.05.15.20.0038	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit semi-pesado parede 1,52mm - 3" NBR-13057	MAT.	m	1,000000	45,96
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,600000	19,23
C10.76.10.51.285	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit semi-pesado parede 1,52mm - 2.1/2" nbr 13057	SER.CG	m	1,000000	75,82
I21.05.15.20.0037	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit semi-pesado parede 1,52mm - 2.1/2" NBR-13057	MAT.	m	1,000000	33,44
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,400000	19,23
C10.76.10.51.282	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit semi-pesado parede 1,20mm - 2" nbr 13057	SER.CG	m	1,000000	47,40
I21.05.15.20.0036	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit semi-pesado parede 1,20mm - 2" NBR-13057	MAT.	m	1,000000	23,18
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,800000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,800000	19,23
C10.76.10.51.280	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit semi-pesado parede 1,20mm - 1.1/4" nbr 13057	SER.CG	m	1,000000	32,74
I21.05.15.20.0034	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit semi-pesado parede 1,20mm - 1.1/4" NBR-13057	MAT.	m	1,000000	13,07
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,650000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,650000	19,23
C10.76.10.51.281	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit semi-pesado parede 1,20mm - 1.1/2" nbr 13057	SER.CG	m	1,000000	39,15
I21.05.15.20.0035	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit semi-pesado parede 1,20mm - 1.1/2" NBR-13057	MAT.	m	1,000000	17,96
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,700000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,700000	19,23
C10.76.10.51.290	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit pesado parede 2,25mm - 4" nbr 13057	SER.CG	m	1,000000	115,48
I21.05.15.20.0039	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit pesado parede 2,25mm - 4" NBR-13057	MAT.	m	1,000000	54,94
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
C10.76.10.51.292	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit pesado 2 1/2" nbr 5598	SER.CG	m	1,000000	98,37
I21.05.15.20.0049	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit pesado 2 1/2" NBR-5598	MAT.	m	1,000000	49,93
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,600000	19,23
C10.76.10.51.291	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit pesado 1.1/2" nbr 5598	SER.CG	m	1,000000	89,07
I21.05.15.20.0047	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit pesado 1.1/2" NBR-5598	MAT.	m	1,000000	40,64
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,600000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.10.51.276	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit leve parede 0,90mm - 3/4" NBR 13057	SER.CG	m	1,000000	16,51
I21.05.15.20.0031	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit leve parede 0,90mm - 3/4" NBR-13057	MAT.	m	1,000000	7,43
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.51.275	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit leve parede 0,90mm - 1/2" nbr 13057	SER.CG	m	1,000000	11,79
I21.05.15.20.0030	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit leve parede 0,90mm - 1/2" NBR-13057	MAT.	m	1,000000	5,73
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.51.277	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit leve parede 0,90mm - 1" nbr 13057	SER.CG	m	1,000000	20,85
I21.05.15.20.0032	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit leve parede 0,90mm - 1" NBR-13057	MAT.	m	1,000000	8,75
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.51.297	Eletroduto ferro galv a fogo, pesado - 4"	SER.CG	m	1,000000	158,69
I21.05.15.20.0051	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit pesado 4" NBR-5598	MAT.	m	1,000000	134,47
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,800000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,800000	19,23
C10.76.10.51.296	Eletroduto ferro galv a fogo, pesado - 2"	SER.CG	m	1,000000	128,01
I21.05.15.20.0048	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit pesado 2" NBR-5598	MAT.	m	1,000000	103,80
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,800000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,800000	19,23
C10.76.10.51.298	Eletroduto ferro galv a fogo, pesado - 1.1/2"	SER.CG	m	1,000000	64,86
I21.05.15.20.0047	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit pesado 1.1/2" NBR-5598	MAT.	m	1,000000	40,64
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,800000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,800000	19,23
C10.76.10.51.295	Eletroduto ferro galv a fogo, pesado - 1"	SER.CG	m	1,000000	50,12
I21.05.15.20.0045	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit pesado 1" NBR-5598	MAT.	m	1,000000	25,91
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,800000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,800000	19,23
C10.76.10.51.260	Eletroduto ferro esmaltado semi-pesado esp. Parede 1,20mm - 1.1/4"	SER.CG	m	1,000000	27,27
I21.05.15.20.0021	Eletroduto ferro esmaltado semi-pesado esp. Parede 1,20mm - 1.1/4"	MAT.	m	1,000000	7,59
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,650000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,650000	19,23
C10.76.10.51.272	Eletroduto ferro esmaltado pesado esp. Parede 2,25mm - 4"	SER.CG	m	1,000000	91,27
I21.05.15.20.0026	Eletroduto ferro esmaltado pesado esp. Parede 2,25mm - 4"	MAT.	m	1,000000	30,73
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
C10.76.10.51.271	Eletroduto ferro esmaltado pesado esp. Parede 2,25mm - 3"	SER.CG	m	1,000000	71,77
I21.05.15.20.0025	Eletroduto ferro esmaltado pesado esp. Parede 2,25mm - 3"	MAT.	m	1,000000	23,34
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,600000	19,23
C10.76.10.51.270	Eletroduto ferro esmaltado pesado esp. Parede 2,25mm - 2.1/2"	SER.CG	m	1,000000	60,10
I21.05.15.20.0024	Eletroduto ferro esmaltado pesado esp. Parede 2,25mm - 2.1/2"	MAT.	m	1,000000	17,72
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,400000	19,23
C10.76.10.51.266	Eletroduto ferro esmaltado pesado esp. Parede 1,52mm - 2"	SER.CG	m	1,000000	35,48
I21.05.15.20.0023	Eletroduto ferro esmaltado pesado esp. Parede 1,52mm - 2"	MAT.	m	1,000000	11,26
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,800000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,800000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.10.51.265	Eletroduto ferro esmaltado pesado esp. Parede 1,52mm - 1.1/2"	SER.CG	m	1,000000	29,61
I21.05.15.20.0022	Eletroduto ferro esmaltado pesado esp. Parede 1,52mm - 1.1/2"	MAT.	m	1,000000	8,43
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,700000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,700000	19,23
C10.76.10.51.255	Eletroduto ferro esmaltado leve esp. Parede 0,75mm -1/2"	SER.CG	m	1,000000	9,03
I21.05.15.20.0018	Eletroduto ferro esmaltado leve esp. Parede 0,75mm -1/2"	MAT.	m	1,000000	2,97
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.51.256	Eletroduto ferro esmaltado leve esp. Parede 0,75mm - 3/4"	SER.CG	m	1,000000	12,82
I21.05.15.20.0019	Eletroduto ferro esmaltado leve esp. Parede 0,75mm - 3/4"	MAT.	m	1,000000	3,74
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.51.257	Eletroduto ferro esmaltado leve esp. Parede 0,75mm - 1"	SER.CG	m	1,000000	16,67
I21.05.15.20.0020	Eletroduto ferro esmaltado leve esp. Parede 0,75mm - 1"	MAT.	m	1,000000	4,57
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.51.169	Curva ferro galvanizado 180° p/ eletroduto 1.1/2"	SER.CG	un	1,000000	48,98
I21.05.15.25.0182	Curva 180° ferro galv a fogo rosca macho ref 1. 1/2"	MAT.	un	1,000000	38,38
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,350000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,350000	19,23
C10.76.10.51.170	Curva ferro galvanizado 180° p/ eletroduto 2"	SER.CG	un	1,000000	76,88
I21.05.15.25.0183	Curva 180° ferro galv a fogo rosca NBR-5598 2"	MAT.	un	1,000000	66,29
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,350000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,350000	19,23
C10.76.10.51.154	Curva ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 90° 4"	SER.CG	un	1,000000	106,39
I21.05.15.25.0193	Curva 90° ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 4"	MAT.	un	1,000000	51,90
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,800000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,800000	19,23
C10.76.10.51.146	Curva ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 90° 3/4"	SER.CG	un	1,000000	5,42
I21.05.15.25.0186	Curva 90° ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 3/4"	MAT.	un	1,000000	1,49
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,130000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,130000	19,23
C10.76.10.51.153	Curva ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 90° 3"	SER.CG	un	1,000000	73,72
I21.05.15.25.0192	Curva 90° ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 3"	MAT.	un	1,000000	28,31
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,500000	19,23
C10.76.10.51.152	Curva ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 90° 2.1/2"	SER.CG	un	1,000000	51,95
I21.05.15.25.0191	Curva 90° ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 2.1/2"	MAT.	un	1,000000	21,68
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.10.51.150	Curva ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 90° 2"	SER.CG	un	1,000000	24,28
I21.05.15.25.0190	Curva 90° ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 2"	MAT.	un	1,000000	10,05
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,470000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,470000	19,23
C10.76.10.51.145	Curva ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 90° 1/2"	SER.CG	un	1,000000	4,67
I21.05.15.25.0185	Curva 90° ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 1/2"	MAT.	un	1,000000	1,65
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.10.51.148	Curva ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 90° 1.1/4"	SER.CG	un	1,000000	14,36
I21.05.15.25.0188	Curva 90° ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 1.1/4"	MAT.	un	1,000000	5,28
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.51.149	Curva ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 90° 1.1/2"	SER.CG	un	1,000000	17,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.05.15.25.0189	Curva 90° ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 1.1/2"	MAT.	un	1,000000	6,80
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,350000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,350000	19,23
C10.76.10.51.147	Curva ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 90° 1"	SER.CG	un	1,000000	6,46
I21.05.15.25.0187	Curva 90° ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 1"	MAT.	un	1,000000	2,22
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,140000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,140000	19,23
C10.76.10.51.168	Curva ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 135° 4"	SER.CG	un	1,000000	144,47
I21.05.15.25.0202	Curva 135° ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 4"	MAT.	un	1,000000	89,98
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,800000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,800000	19,23
C10.76.10.51.161	Curva ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 135° 3/4"	SER.CG	un	1,000000	6,08
I21.05.15.25.0195	Curva 135° ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 3/4"	MAT.	un	1,000000	2,15
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,130000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,130000	19,23
C10.76.10.51.167	Curva ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 135° 3"	SER.CG	un	1,000000	94,85
I21.05.15.25.0201	Curva 135° ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 3"	MAT.	un	1,000000	49,44
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,500000	19,23
C10.76.10.51.166	Curva ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 135° 2.1/2"	SER.CG	un	1,000000	63,18
I21.05.15.25.0200	Curva 135° ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 2.1/2"	MAT.	un	1,000000	32,91
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.10.51.165	Curva ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 135° 2"	SER.CG	un	1,000000	26,36
I21.05.15.25.0199	Curva 135° ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 2"	MAT.	un	1,000000	12,14
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,470000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,470000	19,23
C10.76.10.51.160	Curva ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 135° 1/2"	SER.CG	un	1,000000	5,01
I21.05.15.25.0194	Curva 135° ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 1/2"	MAT.	un	1,000000	1,98
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.10.51.163	Curva ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 135° 1.1/4"	SER.CG	un	1,000000	15,48
I21.05.15.25.0197	Curva 135° ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 1.1/4"	MAT.	un	1,000000	6,39
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.51.164	Curva ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 135° 1.1/2"	SER.CG	un	1,000000	18,06
I21.05.15.25.0198	Curva 135° ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 1.1/2"	MAT.	un	1,000000	7,46
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,350000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,350000	19,23
C10.76.10.51.162	Curva ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 135° 1"	SER.CG	un	1,000000	8,05
I21.05.15.25.0196	Curva 135° ferro esmaltado p/ eletroduto pesado 1"	MAT.	un	1,000000	3,82
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,140000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,140000	19,23
C10.76.10.51.196	Curva 90° ferro galv eletrolítico 3/4" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	6,07
I21.05.15.25.0221	Curva 90° ferro galv eletrolítico 3/4" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	2,14
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,130000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,130000	19,23
C10.76.10.51.203	Curva 90° ferro galv eletrolítico 4" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	128,25
I21.05.15.25.0228	Curva 90° ferro galv eletrolítico 4" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	73,76
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,800000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,800000	19,23
C10.76.10.51.202	Curva 90° ferro galv eletrolítico 3" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	90,43
I21.05.15.25.0227	Curva 90° ferro galv eletrolítico 3" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	45,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,500000	19,23
C10.76.10.51.200	Curva 90° ferro galv eletrolítico 2" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	28,38
I21.05.15.25.0225	Curva 90° ferro galv eletrolítico 2" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	14,16
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,470000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,470000	19,23
C10.76.10.51.201	Curva 90° ferro galv eletrolítico 2 1/2" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	59,63
I21.05.15.25.0226	Curva 90° ferro galv eletrolítico 2 1/2" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	29,36
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.10.51.195	Curva 90° ferro galv eletrolítico 1/2" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	4,86
I21.05.15.25.0220	Curva 90° ferro galv eletrolítico 1/2" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	1,83
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.10.51.197	Curva 90° ferro galv eletrolítico 1" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	7,15
I21.05.15.25.0222	Curva 90° ferro galv eletrolítico 1" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	2,91
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,140000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,140000	19,23
C10.76.10.51.198	Curva 90° ferro galv eletrolítico 1 1/4" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	15,21
I21.05.15.25.0223	Curva 90° ferro galv eletrolítico 1 1/4" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	6,13
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.51.199	Curva 90° ferro galv eletrolítico 1 1/2" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	19,54
I21.05.15.25.0224	Curva 90° ferro galv eletrolítico 1 1/2" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	8,95
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,350000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,350000	19,23
C10.76.10.51.207	Curva 90° ferro galv a fogo 4" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	288,18
I21.05.15.25.0181	Curva 90° ferro galv a fogo 4" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	279,70
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,280000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,280000	19,23
C10.76.10.51.206	Curva 90° ferro galv a fogo 2.1/2" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	105,93
I16.25.05.10.0188	Curva 90° de ferro maleável classe 10, diâmetro de 2.1/2", acabamento galvanizado.	MAT.	un	1,000000	101,69
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,140000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,140000	19,23
C10.76.10.51.205	Curva 90° ferro galv a fogo 1" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	19,83
I21.05.15.25.0180	Curva 90° ferro galv a fogo 1" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	15,59
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,140000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,140000	19,23
C10.76.10.51.210	Curva 90° alumínio 3/4" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	8,85
I21.05.15.25.0238	Curva 90° de alumínio 3/4".	MAT.	un	1,000000	5,83
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.10.51.192	Curva 45° ferro galv eletrolítico 4" para eletroduto	SER.CG	un	1,000000	128,31
I21.05.15.25.0218	Curva 45° ferro galv eletrolítico 4" para eletroduto	MAT.	un	1,000000	73,82
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,800000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,800000	19,23
C10.76.10.51.186	Curva 45° ferro galv eletrolítico 3/4" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	6,07
I21.05.15.25.0210	Curva 45° ferro galv eletrolítico 3/4" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	2,14
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,130000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,130000	19,23
C10.76.10.51.191	Curva 45° ferro galv eletrolítico 3" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	90,43
I21.05.15.25.0217	Curva 45° ferro galv eletrolítico 3" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	45,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,500000	19,23
C10.76.10.51.189	Curva 45° ferro galv eletrolítico 2" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	28,38
I21.05.15.25.0215	Curva 45° ferro galv eletrolítico 2" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	14,16
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,470000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,470000	19,23
C10.76.10.51.190	Curva 45° ferro galv eletrolítico 2 1/2" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	59,63
I21.05.15.25.0216	Curva 45° ferro galv eletrolítico 2 1/2" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	29,36
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.10.51.185	Curva 45° ferro galv eletrolítico 1/2" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	4,86
I21.05.15.25.0211	Curva 45° ferro galv eletrolítico 1/2" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	1,83
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.10.51.187	Curva 45° ferro galv eletrolítico 1" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	7,15
I21.05.15.25.0212	Curva 45° ferro galv eletrolítico 1" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	2,91
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,140000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,140000	19,23
C10.76.10.51.188	Curva 45° ferro galv eletrolítico 1 1/2" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	19,54
I21.05.15.25.0214	Curva 45° ferro galv eletrolítico 1 1/2" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	8,95
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,350000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,350000	19,23
C10.76.10.51.182	Curva 135° ferro galv eletrolítico 4" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	174,42
I21.05.15.25.0237	Curva 135° ferro galv eletrolítico 4" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	119,93
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,800000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,800000	19,23
C10.76.10.51.176	Curva 135° ferro galv eletrolítico 3/4" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	6,53
I21.05.15.25.0230	Curva 135° ferro galv eletrolítico 3/4" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	2,60
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,130000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,130000	19,23
C10.76.10.51.181	Curva 135° ferro galv eletrolítico 3" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	69,81
I21.05.15.25.0236	Curva 135° ferro galv eletrolítico 3" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	24,40
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,500000	19,23
C10.76.10.51.179	Curva 135° ferro galv eletrolítico 2" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	72,48
I21.05.15.25.0234	Curva 135° ferro galv eletrolítico 2" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	58,25
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,470000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,470000	19,23
C10.76.10.51.180	Curva 135° ferro galv eletrolítico 2 1/2" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	71,57
I21.05.15.25.0235	Curva 135° ferro galv eletrolítico 2 1/2" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	41,30
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.10.51.175	Curva 135° ferro galv eletrolítico 1/2" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	5,38
I21.05.15.25.0229	Curva 135° ferro galv eletrolítico 1/2" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	2,35
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.10.51.177	Curva 135° ferro galv eletrolítico 1" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	8,79
I21.05.15.25.0231	Curva 135° ferro galv eletrolítico 1" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	4,55
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,140000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,140000	19,23
C10.76.10.51.178	Curva 135° ferro galv eletrolítico 1 1/4" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	18,68
I21.05.15.25.0232	Curva 135° ferro galv eletrolítico 1 1/4" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	9,60
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.51.058	Luva PVC roscável p/ eletroduto Ø 4"	SER.CG	un	1,000000	45,27
I21.05.15.10.0258	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 4"	MAT.	un	1,000000	33,17
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.51.057	Luva PVC roscável p/ eletroduto Ø 3"	SER.CG	un	1,000000	23,14
I21.05.15.10.0257	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 3"	MAT.	un	1,000000	17,09
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.51.056	Luva PVC roscável p/ eletroduto Ø 2 1/2"	SER.CG	un	1,000000	17,03
I21.05.15.10.0256	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 2.1/2"	MAT.	un	1,000000	14,01
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.10.51.055	Luva PVC roscável p/ eletroduto Ø 2"	SER.CG	un	1,000000	7,88
I21.05.15.10.0255	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 2"	MAT.	un	1,000000	5,15
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,090000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,090000	19,23
C10.76.10.51.054	Luva PVC roscável p/ eletroduto Ø 1 1/2"	SER.CG	un	1,000000	5,32
I21.05.15.10.0254	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/2"	MAT.	un	1,000000	3,20
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,070000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,070000	19,23
C10.76.10.51.053	Luva PVC roscável p/ eletroduto Ø 1 1/4"	SER.CG	un	1,000000	4,07
I21.05.15.10.0253	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4"	MAT.	un	1,000000	2,56
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,050000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,050000	19,23
C10.76.10.51.052	Luva PVC roscável p/ eletroduto Ø 1"	SER.CG	un	1,000000	2,43
I21.05.15.10.0252	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1"	MAT.	un	1,000000	1,52
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,030000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,030000	19,23
C10.76.10.51.051	Luva PVC roscável p/ eletroduto Ø 3/4"	SER.CG	un	1,000000	1,80
I21.05.15.10.0251	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 3/4"	MAT.	un	1,000000	1,20
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,020000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,020000	19,23
C10.76.10.51.050	Luva PVC roscável p/ eletroduto Ø 1/2"	SER.CG	un	1,000000	1,10
I21.05.15.10.0250	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1/2"	MAT.	un	1,000000	0,80
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,010000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,010000	19,23
C10.76.10.51.382	Curva 90° PVC p/ eletroduto roscável 1"	SER.CG	un	1,000000	36,50
I21.05.15.10.0082	Curva pvc 90° p/ eletroduto roscável 1"	MAT.	un	1,000000	3,20
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,100000	19,23
C10.76.10.51.088	Curva 90° PVC p/ eletroduto roscável Ø 4"	SER.CG	un	1,000000	73,81
I21.05.15.10.0089	Curva pvc 90° p/ eletroduto roscável 4"	MAT.	un	1,000000	40,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,100000	19,23
C10.76.10.51.087	Curva 90° PVC p/ eletroduto roscável Ø 3"	SER.CG	un	1,000000	45,45
I21.05.15.10.0088	Curva pvc 90° p/ eletroduto roscável 3"	MAT.	un	1,000000	21,23
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,800000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,800000	19,23
C10.76.10.51.086	Curva 90° PVC p/ eletroduto roscável 2 1/2"	SER.CG	un	1,000000	29,67
I21.05.15.10.0087	Curva pvc 90° p/ eletroduto roscável 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	18,17
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,380000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,380000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.10.51.085	Curva 90° PVC p/ eletroduto roscável Ø 2"	SER.CG	un	1,000000	14,99
I21.05.15.10.0086	Curva pvc 90° p/ eletroduto roscável 2"	MAT.	un	1,000000	7,42
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.51.084	Curva 90° PVC p/ eletroduto roscável Ø 1 1/2"	SER.CG	un	1,000000	11,00
I21.05.15.10.0084	Curva pvc 90° p/ eletroduto roscável 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	4,95
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.51.083	Curva 90° PVC p/ eletroduto roscável Ø 1 1/4"	SER.CG	un	1,000000	8,33
I21.05.15.10.0083	Curva pvc 90° p/ eletroduto roscável 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	4,39
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,130000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,130000	19,23
C10.76.10.51.082	Curva 90° PVC p/ eletroduto roscável Ø 1"	SER.CG	un	1,000000	6,22
I21.05.15.10.0082	Curva pvc 90° p/ eletroduto roscável 1"	MAT.	un	1,000000	3,20
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.10.51.081	Curva 90° PVC p/ eletroduto roscável Ø 3/4"	SER.CG	un	1,000000	4,23
I21.05.15.10.0081	Curva pvc 90° p/ eletroduto roscável 3/4"	MAT.	un	1,000000	2,11
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,070000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,070000	19,23
C10.76.10.51.080	Curva 90° PVC p/ eletroduto roscável Ø 1/2"	SER.CG	un	1,000000	3,34
I21.05.15.10.0080	Curva pvc 90° p/ eletroduto roscável 1/2"	MAT.	un	1,000000	1,22
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,070000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,070000	19,23
C10.76.10.51.072	Curva 180° PVC Ø 1 1/2" p/ eletroduto roscável	SER.CG	un	1,000000	14,51
I21.05.15.10.0173	Curva pvc 180° eletroduto roscável 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	8,46
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.51.071	Curva 180° PVC Ø 1" p/ eletroduto roscável	SER.CG	un	1,000000	6,01
I21.05.15.10.0171	Curva pvc 180° eletroduto roscável 1"	MAT.	un	1,000000	3,89
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,070000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,070000	19,23
C10.76.10.51.070	Curva 180° PVC Ø 3/4" p/ eletroduto roscável	SER.CG	un	1,000000	5,04
I21.05.15.10.0170	Curva pvc 180° eletroduto roscável 3/4"	MAT.	un	1,000000	2,92
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,070000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,070000	19,23
C10.76.10.51.067	Curva 135° PVC Ø 4" p/ eletroduto roscável	SER.CG	un	1,000000	65,59
I21.05.15.10.0158	Curva pvc 135° eletroduto roscável 4"	MAT.	un	1,000000	32,29
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,100000	19,23
C10.76.10.51.066	Curva 135° PVC Ø 3" p/ eletroduto roscável	SER.CG	un	1,000000	54,43
I21.05.15.10.0157	Curva pvc 135° eletroduto roscável 3"	MAT.	un	1,000000	30,22
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,800000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,800000	19,23
C10.76.10.51.065	Curva 135° PVC Ø 2 1/2" p/ eletroduto roscável	SER.CG	un	1,000000	24,28
I21.05.15.10.0156	Curva pvc 135° eletroduto roscável 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	12,78
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,380000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,380000	19,23
C10.76.10.51.064	Curva 135° PVC Ø 2" p/ eletroduto roscável	SER.CG	un	1,000000	18,74
I21.05.15.10.0155	Curva pvc 135° eletroduto roscável 2"	MAT.	un	1,000000	11,17
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.51.063	Curva 135° PVC Ø 1 1/2" p/ eletroduto roscável	SER.CG	un	1,000000	14,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.05.15.10.0154	Curva pvc 135º eletroduto roscável 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	8,46
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.51.062	Curva 135° PVC Ø 1 1/4" p/ eletroduto roscável	SER.CG	un	1,000000	11,32
I21.05.15.10.0153	Curva pvc 135º eletroduto roscável 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	7,39
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,130000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,130000	19,23
C10.76.10.51.061	Curva 135° PVC Ø 1" p/ eletroduto roscável	SER.CG	un	1,000000	6,78
I21.05.15.10.0152	Curva pvc 135º eletroduto roscável 1"	MAT.	un	1,000000	3,75
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.10.51.060	Curva 135° PVC Ø 1/2" p/ eletroduto roscável	SER.CG	un	1,000000	5,19
I21.05.15.10.0150	Curva pvc 135º eletroduto roscável 1/2"	MAT.	un	1,000000	3,07
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,070000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,070000	19,23
C10.76.10.51.035	Eletroduto PVC soldável classe B Ø 60mm	SER.CG	m	1,000000	18,49
I21.05.15.05.0080	Eletroduto pvc soldável nbr-6150 cl b - 60mm	MAT.	m	1,000000	3,36
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.51.034	Eletroduto PVC soldável classe B Ø 50mm	SER.CG	m	1,000000	13,85
I21.05.15.05.0078	Eletroduto pvc soldável nbr-6150 cl b - 50mm	MAT.	m	1,000000	2,65
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,370000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,370000	19,23
C10.76.10.51.033	Eletroduto PVC soldável classe B Ø 40mm	SER.CG	m	1,000000	10,97
I21.05.15.05.0076	Eletroduto pvc soldável nbr-6150 cl b - 40mm	MAT.	m	1,000000	1,89
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.51.032	Eletroduto PVC soldável classe B Ø 32mm	SER.CG	m	1,000000	8,13
I21.05.15.05.0074	Eletroduto pvc soldável nbr-6150 cl b - 32mm	MAT.	m	1,000000	2,07
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.51.031	Eletroduto PVC soldável classe B Ø 25mm	SER.CG	m	1,000000	6,57
I21.05.15.05.0072	Eletroduto pvc soldável nbr-6150 cl b - 25mm	MAT.	m	1,000000	1,42
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.10.51.030	Eletroduto PVC soldável classe B Ø 20mm	SER.CG	m	1,000000	6,57
I21.05.15.05.0072	Eletroduto pvc soldável nbr-6150 cl b - 25mm	MAT.	m	1,000000	1,42
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.10.51.018	Eletroduto pvc rosca s/luva 100mm - 4"	SER.CG	m	1,000000	39,27
I21.05.15.05.0056	Eletroduto pvc rosca 100mm - 4"	MAT.	m	1,000000	27,16
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.51.017	Eletroduto pvc rosca s/luva 75mm - 3"	SER.CG	m	1,000000	29,93
I21.05.15.05.0054	Eletroduto pvc rosca 75mm - 3"	MAT.	m	1,000000	17,82
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.51.016	Eletroduto pvc rosca s/luva 60mm - 2 1/2"	SER.CG	m	1,000000	23,17
I21.05.15.05.0052	Eletroduto pvc rosca 60mm - 2 1/2"	MAT.	m	1,000000	14,09
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.51.015	Eletroduto PVC rosca s/luva 50mm - 2"	SER.CG	m	1,000000	16,14
I21.05.15.05.0050	Eletroduto pvc rosca 50mm - 2"	MAT.	m	1,000000	7,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.51.014	Eletroduto PVC rosca s/luva 40mm - 1 1/2"	SER.CG	m	1,000000	14,56
I21.05.15.05.0048	Eletroduto pvc rosca 40mm - 1 1/2"	MAT.	m	1,000000	5,47
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.51.013	Eletroduto PVC rosca s/luva 32mm - 1 1/4"	SER.CG	m	1,000000	10,45
I21.05.15.05.0046	Eletroduto pvc rosca 32mm - 1 1/4"	MAT.	m	1,000000	4,39
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.51.012	Eletroduto pvc rosca s/luva 25mm - 1"	SER.CG	m	1,000000	9,01
I21.05.15.05.0044	Eletroduto pvc rosca 25mm - 1"	MAT.	m	1,000000	2,95
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.51.011	Eletroduto pvc rosca s/luva 20mm - 3/4"	SER.CG	m	1,000000	8,01
I21.05.15.05.0042	Eletroduto pvc rosca 20mm - 3/4"	MAT.	m	1,000000	1,96
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.51.010	Eletroduto pvc rosca s/luva 15mm - 1/2"	SER.CG	m	1,000000	5,99
I21.05.15.05.0040	Eletroduto pvc rosca 15mm - 1/2"	MAT.	m	1,000000	1,45
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.51.002	Eletroduto PVC cinza de encaixe Ø 3/4"	SER.CG	m	1,000000	8,02
I21.05.15.05.0107	Eletroduto pvc de encaixe 3/4" (cinza)	MAT.	m	1,000000	2,88
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.10.51.001	Eletroduto PVC cinza de encaixe Ø 1"	SER.CG	m	1,000000	8,97
I21.05.15.05.0110	Eletroduto pvc de encaixe 1" (cinza)	MAT.	m	1,000000	3,83
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.10.50	Eletroduto corrugado				
C10.76.10.50.021	Eletroduto PEAD liso 3"	SER.CG	m	1,000000	21,23
I21.05.15.05.0033	Eletroduto PEAD liso 3"	MAT.	m	1,000000	6,09
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.50.020	Eletroduto PEAD liso 2"	SER.CG	m	1,000000	18,78
I21.05.15.05.0030	Eletroduto PEAD liso 2"	MAT.	m	1,000000	3,65
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.50.052	Luva de pressão p/ eletroduto corrugado de pvc 32mm	SER.CG	un	1,000000	2,71
I21.05.15.10.0243	Luva de pressão p/ eletroduto corrugado de pvc 32mm	MAT.	un	1,000000	1,20
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,050000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,050000	19,23
C10.76.10.50.051	Luva de pressão p/ eletroduto corrugado de pvc 25mm	SER.CG	un	1,000000	1,67
I21.05.15.10.0242	Luva de pressão p/ eletroduto corrugado de pvc 25mm	MAT.	un	1,000000	0,76
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,030000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,030000	19,23
C10.76.10.50.050	Luva de pressão p/ eletroduto corrugado de pvc 20mm	SER.CG	un	1,000000	1,32
I21.05.15.10.0241	Luva de pressão p/ eletroduto corrugado de pvc 20mm	MAT.	un	1,000000	0,72
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,020000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,020000	19,23
C10.76.10.50.016	Eletroduto corrugado PEAD 4"	SER.CG	m	1,000000	23,38
I21.05.15.05.0027	Eletroduto corrugado PEAD 4"	MAT.	m	1,000000	8,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.50.015	Eletroduto corrugado PEAD 1 1/2"	SER.CG	m	1,000000	18,32
I21.05.15.05.0022	Eletroduto corrugado PEAD 1 1/2"	MAT.	m	1,000000	3,19
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.50.012	Eletroduto corrugado PEAD 2" inclusive escavação	SER.CG	m	1,000000	17,38
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,160000	34,71
C35.25.15.10.014	Reaterro com material escavado (manualmente)	SER.CG	m³	0,193000	10,68
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,020000	61,38
I21.05.15.05.0025	Eletroduto corrugado PEAD 2"	MAT.	m	1,050000	6,91
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,120000	10,68
C10.76.10.50.011	Eletroduto corrugado PEAD 1 1/2" inclusive escavação.	SER.CG	m	1,000000	13,48
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,160000	34,71
C35.25.15.10.014	Reaterro com material escavado (manualmente)	SER.CG	m³	0,194000	10,68
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,020000	61,38
I21.05.15.05.0022	Eletroduto corrugado PEAD 1 1/2"	MAT.	m	1,050000	3,19
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,120000	10,68
C10.76.10.50.010	Eletroduto corrugado PEAD 1 1/4" inclusive escavação.	SER.CG	m	1,000000	13,00
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,160000	34,71
C35.25.15.10.014	Reaterro com material escavado (manualmente)	SER.CG	m³	0,195000	10,68
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,020000	61,38
I21.05.15.05.0020	Eletroduto corrugado PEAD 1 1/4"	MAT.	m	1,050000	2,72
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,120000	10,68
C10.76.10.50.003	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32mm	SER.CG	m	1,000000	6,85
I21.05.15.05.0096	Eletroduto pvc flexível corrugado 32mm	MAT.	m	1,000000	2,31
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.50.002	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 25mm	SER.CG	m	1,000000	6,10
I21.05.15.05.0094	Eletroduto pvc flexível corrugado 25mm	MAT.	m	1,000000	1,56
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.50.001	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 20mm	SER.CG	m	1,000000	5,73
I21.05.15.05.0092	Eletroduto pvc flexível corrugado 20mm	MAT.	m	1,000000	1,19
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.25	Canaletas				
C10.76.10.25.020	Arremate de tampa para canaleta metálica	SER.CG	un	1,000000	8,82
I21.05.05.40.0050	Arremate de tampa para canaleta (acabamento para emenda)	MAT.	un	1,000000	2,77
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.25.015	Tampa terminal ABS para canaleta metálica 25mm	SER.CG	un	1,000000	6,19
I21.05.15.25.0394	Tampa terminal para canaleta de alumínio 25mm	MAT.	un	1,000000	3,67
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,083300	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,083300	19,23
C10.76.10.25.007	Canaleta plástica de sobrepor 110x20x2000mm	SER.CG	un	1,000000	31,62
I21.05.15.05.0011	Canaleta plástica sobrepor 110x20x2000mm	MAT.	m	1,000000	24,06
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.25.002	Canaleta plástica de sobrepor 30x30x2000mm sem divisória.	SER.CG	un	1,000000	16,73
I21.05.15.05.0007	Canaleta plástica sobrepor 30x30x2000mm sem divisória	MAT.	un	1,050000	11,32
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,160000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,160000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.10.25.001	Canaleta plástica de sobrepor 20x10x2000mm sem divisória.	SER.CG	un	1,000000	9,36
I21.05.15.05.0005	Canaleta plástica sobrepor 20x10x2100mm sem divisória	MAT.	un	1,050000	4,30
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,160000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,160000	19,23
C10.76.10.25.003	Canaleta plástica de sobrepor 30x30x2000mm com divisória.	SER.CG	un	1,000000	17,51
I21.05.15.05.0009	Canaleta plástica sobrepor 30x30x2000mm com divisória	MAT.	un	1,000000	9,94
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.25.004	Canaleta plástica de sobrepor 30x30x2000mm com recorte	SER.CG	un	1,000000	23,11
I21.05.15.05.0008	Canaleta plástica sobrepor 30x30x2000mm com recorte	MAT.	un	1,000000	15,55
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.25.005	Canaleta plástica de sobrepor 30x30x2000mm	SER.CG	un	1,000000	18,89
I21.05.15.05.0007	Canaleta plástica sobrepor 30x30x2000mm sem divisória	MAT.	un	1,000000	11,32
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.25.006	Canaleta plástica de sobrepor 50x20x2000mm	SER.CG	un	1,000000	29,90
I21.05.15.05.0010	Canaleta plástica sobrepor 50x20x2000mm	MAT.	un	1,000000	22,34
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.25.010	Tampa cega com caixa 75x75x31(canaleta plástica desobrepore)	SER.CG	un	1,000000	9,15
I21.05.15.10.0300	Tampa cega com caixa 75x75x31, (para canaleta plástica de sobrepor).	MAT.	un	1,000000	3,10
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.15	Quadros de distribuição				
C10.76.10.15.051	Painel elétrico de baixa tensão (1000VCA/CC 50/60HZ) para bomba de incêndio - BRCE 600x600x200mm com placa. - Instalado	SER.CG	un	1,000000	6.018,54
I21.05.05.05.1110	Painel elétrico de baixa tensão (1000VCA/CC 50/60HZ) - dimensões: BRCE 600x600x200mm com placa.	MAT.	un	1,000000	6.018,54
C10.76.10.15.220	Trilho de aço pré-galvanizado liso para fixação de bornes (35mm) - peça de 2m	SER.CG	un	1,000000	9,26
I10.80.20.05.625	Parafuso auto atarraxante, cabeça panela ZB fenda 4,2 x 19mm	MAT.	un	2,000000	0,09
I21.05.05.40.7000	Trilho de aço pré-galvanizado liso para fixação de bornes (35mm) - peça de 2m	MAT.	un	0,200000	21,20
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,160000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,160000	19,23
C10.76.10.15.210	Borne de linha com parafusos M6/8 fixação padrão DIN (fase/neutro).	SER.CG	un	1,000000	11,22
I21.05.05.20.3010	Borne de linha com parafusos M6/8 fixação padrão DIN (fase/neutro).	MAT.	un	1,000000	5,16
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.15.200	Borne de linha com parafusos M4/6 fixação padrão DIN (terra).	SER.CG	un	1,000000	20,22
I21.05.05.20.3008	Borne de linha com parafusos M4/6 fixação padrão DIN (terra).	MAT.	un	1,000000	14,17
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.15.083	Quadro de distribuição em chapa pintada, sobrepor, com barramento trifásico 100A, mais disjuntor geral, barramentos de neutro e terra, para 44 disjuntores DIN	SER.CG	un	1,000000	290,08
I21.05.05.05.1065	Quadro de distribuição em chapa pintada, de sobrepor, com barramento trifásico 100A, mais disjuntor geral, barramentos de neutro e terra, para 44 disjuntores DIN	MAT.	un	1,000000	274,94
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.15.082	Quadro de distribuição em chapa pintada, sobrepor, com barramento trifásico 100A, mais disjuntor geral, barramentos de neutro e terra, para 34 disjuntores DIN	SER.CG	un	1,000000	248,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.05.05.05.1060	Quadro de distribuição em chapa pintada, de sobrepor, com barramento trifásico 100A, mais disjuntor geral, barramentos de neutro e terra, para 34 disjuntores DIN	MAT.	un	1,000000	233,80
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.15.081	Quadro de distribuição em chapa pintada, sobrepor, com barramento trifásico 100A, mais disjuntor geral, barramentos de neutro e terra, para 28 disjuntores DIN	SER.CG	un	1,000000	211,91
I21.05.05.05.1055	Quadro de distribuição em chapa pintada, de sobrepor, com barramento trifásico 100A, mais disjuntor geral, barramentos de neutro e terra, para 28 disjuntores DIN	MAT.	un	1,000000	196,77
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.15.080	Quadro de distribuição em chapa pintada, sobrepor, com barramento trifásico 100A, mais disjuntor geral, barramentos de neutro e terra, para 16 disjuntores DIN	SER.CG	un	1,000000	161,40
I21.05.05.05.1053	Quadro de distribuição em chapa pintada, de sobrepor, com barramento trifásico 100A, mais disjuntor geral, barramentos de neutro e terra, para 16 disjuntores DIN	MAT.	un	1,000000	146,27
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.15.036	Quadro de distribuição de pvc em embutir s/ barramento monofásico p/ 16 disjuntores unipolares	SER.CG	un	1,000000	128,34
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.0122	Quadro de distribuição PVC embutir s/ barramento monofásico p/ 16 disjuntores unipolares	MAT.	un	1,000000	32,61
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.065	Quadro de distribuição de embutir 300x220x100mm em chapa de aço de 3mm com porta 300x220x10 chapa dobrada. com tranca (chave) e borracha vedação; duas perfurações de 1" na face inferior	SER.CG	un	1,000000	399,26
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.4390	Quadro de distribuição de embutir 300x220x100mm em chapa de aço de 3mm com porta 300x220x10 chapa dobrada. com tranca (chave) e borracha vedação; duas perfurações de 1" na face inferior	EMPRE	un	1,000000	296,47
I21.05.05.30.0515	Tomada 2P+T 10A, s/ placa	MAT.	un	3,000000	4,50
I21.05.05.30.1440	Tomada embutir 3P+N+T 16A/380V.	MAT.	un	1,000000	25,13
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,170000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,750000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,750000	10,68
C10.76.10.15.055	Quadro de distribuição de embutir, DIN, c/ barramento trifásico p/ 24 disjuntores unipolares em plástico - In pente 80A	SER.CG	un	1,000000	283,30
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.0142	Quadro distribuição pvc de embutir, barramento trifásico - DIN - 24 disj. unipolar 80 A	MAT.	un	1,000000	187,57
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.057	Quadro de distribuição de embutir, DIN, c/ barramento trifásico p/ 24 disjuntores unipolares em chapa pintada - IN barr. 150A	SER.CG	un	1,000000	457,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.0043	Quadro distribuição em chapa pintada, embutir, barramento trifásico - DIN - 24 disj. unipolar 150 A	MAT.	un	1,000000	361,48
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.037	Quadro de distribuição de embutir s/ barramento p/ 3 disjuntores unipolares, em chapa de aço galvanizada	SER.CG	un	1,000000	108,78
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.0005	Quadro de distribuição de embutir sem barramento p/ 3 disjuntores unipolares, em chapa de aço galvanizada	MAT.	un	1,000000	13,04
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.064	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 60 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada	SER.CG	un	1,000000	785,42
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.0090	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 60 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada	MAT.	un	1,000000	689,68
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.063	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 50 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada	SER.CG	un	1,000000	651,32
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.0080	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 50 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada	MAT.	un	1,000000	555,58
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.061	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 40 disjuntores unipolares em chapa de ferro galvanizada	SER.CG	un	1,000000	471,66
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.0071	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 40 disjuntores unipolares em chapa de ferro galvanizada	MAT.	un	1,000000	375,93
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.062	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 40 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada com chave geral trifásica	SER.CG	un	1,000000	493,28
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.0070	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 40 disjuntores unipolares em chapa de aço galv com chave geral trifásica	MAT.	un	1,000000	397,55
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.060	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 32 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada	SER.CG	un	1,000000	448,92
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.0060	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 32 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada	MAT.	un	1,000000	353,19
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.059	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 30 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada	SER.CG	un	1,000000	326,45
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.0057	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 30 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada	MAT.	un	1,000000	230,72
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.058	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 27 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada	SER.CG	un	1,000000	320,99
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.0055	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 27 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada	MAT.	un	1,000000	225,26
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.056	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 24 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada	SER.CG	un	1,000000	321,29
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.0050	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 24 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada	MAT.	un	1,000000	225,56
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.054	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 20 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada	SER.CG	un	1,000000	282,94
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.0045	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 20 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada 400x300x200	MAT.	un	1,000000	187,21
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.053	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 18 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada	SER.CG	un	1,000000	278,29
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.0035	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 18 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada	MAT.	un	1,000000	182,55
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.052	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 15 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada	SER.CG	un	1,000000	245,16
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.0030	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 15 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada	MAT.	un	1,000000	149,43
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.050	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 12 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada	SER.CG	un	1,000000	231,04
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.0020	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 12 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada	MAT.	un	1,000000	135,31
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.038	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento monofásico p/ 8 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada	SER.CG	un	1,000000	210,47
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.0015	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento monofásico p/ 8 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada	MAT.	un	1,000000	114,74
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.039	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento monofásico p/ 6 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada	SER.CG	un	1,000000	218,93
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.0010	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento monofásico p/ 6 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada	MAT.	un	1,000000	123,19
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.100	Quadro de comando sobrepor sem flange (dimensões: 380x 320x220mm / chapa 18# c/ placa de montagem 14#) grau de proteção IP55.	SER.CG	un	1,000000	288,05
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.5010	Quadro de comando sobrepor sem flange (dimensões: 380x 320x220mm / chapa 18# c/ placa de montagem 14#) grau de proteção IP55.	MAT.	un	1,000000	192,32
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.066	Quadro de alumínio embutir p/ 2 medidores padrão celesc.	SER.CG	un	1,000000	723,53
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.05.05.05.3216	Caixa de medição em alumínio para 02 medidores agrupados, padrão Celesc	MAT.	un	1,000000	627,80
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.035	Quadro de distribuição de pvc em embutir c/ barramento monofásico p/ 12 disjuntores unipolares	SER.CG	un	1,000000	164,64
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.5030	Quadro de distribuição PVC embutir c/ barramento monofásico p/ 12 disjuntores unipolares	MAT.	un	1,000000	68,91
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.070	Painel elétrico em aço com pintura epoxi (1800x1000x250mm / chapa: #16)	SER.CG	un	1,000000	3.244,10
I21.05.05.05.1100	Painel elétrico em aço, pintura epóxi (dimensões: 1800x1000x400mm / chapa: #16)	MAT.	un	1,000000	3.228,96
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.15.031	Chapa policarbonato translúcido 3mm para quadro de comando e de distribuição	SER.CG	m²	1,000000	277,42
I21.05.05.05.3400	Chapa policarbonato translúcido 3mm²	MAT.	m²	1,000000	247,14
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.10.15.030	Quadro de comando tipo CE (dimensões: 1200x800x250mm / chapa: #16 / cor: laranja)	SER.CG	un	1,000000	524,16
I21.05.05.05.5020	Quadro de comando tipo CE (dimensões: 1200x800x250mm / chapa: #16 / cor: laranja)	MAT.	un	1,000000	509,02
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.15.021	Quadro de distribuição de PVC em embutir c/ barramento trifásico p/ 36 disjuntores DIN, barramentos neutro e terra.	SER.CG	un	1,000000	194,90
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.5033	Quadro de distribuição PVC embutir c/ barramento trifásico p/ 36 disjuntores DIN, barramento neutro e terra.	MAT.	un	1,000000	99,17
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.020	Quadro de distribuição de pvc em embutir sem barramento, p/ 6 disjuntores unipolares	SER.CG	un	1,000000	116,66
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.0110	Quadro de distribuição PVC embutir s/ barramento monofásico p/ 6 disjuntores unipolares	MAT.	un	1,000000	20,92
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.016	Quadro de sobrepor em chapa aço, dimensões: 600x500x200mm	SER.CG	un	1,000000	295,02
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.1255	Quadro de sobrepor em chapa aço, dimensões: 600x500x200mm	MAT.	un	1,000000	199,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.015	Quadro de sobrepor em chapa aço, dimensões: 600x480x220mm	SER.CG	un	1,000000	375,66
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.1250	Quadro de sobrepor em chapa aço, dimensões: 600x480x220mm	MAT.	un	1,000000	279,93
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.012	Quadro de distribuição de pvc sobrepor p/ 24 disjuntores unipolares	SER.CG	un	1,000000	340,61
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.1050	Quadro de distribuição de sobrepor c/ barramento trifásico p/ 24 disjuntores unipolares, em chapa de aço galvanizada	MAT.	un	1,000000	244,88
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.011	Quadro de distribuição de pvc sobrepor p/12 disjuntores unipolares sem barramento	SER.CG	un	1,000000	117,30
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.5038	Quadro de distribuição PVC sobrepor s/ barramento p/ 12 disjuntores unipolares	MAT.	un	1,000000	21,57
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.010	Quadro de distribuição de pvc sobrepor p/ 3 disjuntores unipolares sem barramento	SER.CG	un	1,000000	25,17
I21.05.05.05.5035	Quadro de distribuição PVC sobrepor s/ barramento p/ 3 disjuntores unipolares	MAT.	un	1,000000	16,57
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,333000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,333000	10,68
C10.76.10.15.007	Quadro de distribuição de sobrepor c/ barramento trifásico p/ 50 disjuntores monopulares, mais disjuntor geral, em chapa de aço galvanizada	SER.CG	un	1,000000	704,26
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.1080	Quadro de distribuição de sobrepor metálico com barramento trifásico (25x5mm) p/ 50 disjuntores monopulares, mais disjuntor geral, espaço reserva de 30%.	MAT.	un	1,000000	608,53
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.006	Quadro de distribuição de sobrepor c/ barramento trifásico p/ 40 disjuntores monopulares, mais disjuntor geral, em chapa de aço galvanizada	SER.CG	un	1,000000	692,10
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.1070	Quadro de distribuição de sobrepor metálico com barramento trifásico (15x2mm) p/ 40 disjuntores monopulares, mais disjuntor geral, espaço reserva de 30%.	MAT.	un	1,000000	596,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.15.005	Quadro de distribuição de sobrepor c/ barramento trifásico p/ 18 disjuntores unipolares, em chapa de aço galvanizada	SER.CG	un	1,000000	304,50
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,027000	347,21
I21.05.05.05.1047	Quadro de distribuição de sobrepor c/ barramento trifásico p/ 18 disjuntores unipolares, em chapa de aço galvanizada	MAT.	un	1,000000	208,77
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.76.10.20	Condutetes				
C10.76.10.20.200	Caixa de medição suspensa 2" em PVC rígido (condutele C para aterramento)	SER.CG	un	1,000000	35,35
I21.25.05.05.0035	Caixa de medição suspensa 2" em PVC rígido (condutele C para aterramento)	MAT.	un	1,000000	20,22
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.115	Tampa em latão polido para caixa 4"x2" para 2 RJ45 com placa protetora pivotante	SER.CG	un	1,000000	25,82
I21.05.15.25.0412	Tampa em latão polido para caixa 4"x2" para 2xRJ45 com placa protetora pivotante.	MAT.	un	1,000000	23,90
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.10.20.110	Tampa cega de alumínio para condutele 1/2"x3/4"	SER.CG	un	1,000000	7,68
I21.05.15.25.0385	Tampa cega de alumínio p/condutele 1/2"x3/4"	MAT.	un	1,000000	1,63
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.20.105	Tampa cega de alumínio para condutele 1"	SER.CG	un	1,000000	9,38
I21.05.15.25.0387	Tampa cega de alumínio p/condutele 1"	MAT.	un	1,000000	3,33
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.20.100	Tampa cega em latão polido para condutele em liga de alumínio 4 x 4"	SER.CG	un	1,000000	19,20
I21.05.15.25.0386	Tampa cega em latão polido para condutele em liga de alumínio 4 x 4"	MAT.	un	1,000000	17,28
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.10.20.070	Condutele tipo X em liga alumínio p/ eletroduto roscado 4"	SER.CG	un	1,000000	244,13
I21.05.15.25.0177	Condutele tipo X em liga alumínio p/ eletroduto roscado 4"	MAT.	un	1,000000	222,94
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,700000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,700000	19,23
C10.76.10.20.066	Condutele tipo X em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3/4"	SER.CG	un	1,000000	31,87
I21.05.15.25.0171	Condutele tipo X em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3/4"	MAT.	un	1,000000	10,68
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,700000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,700000	19,23
C10.76.10.20.072	Condutele tipo X em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3"	SER.CG	un	1,000000	130,79
I21.05.15.25.0176	Condutele tipo X em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3"	MAT.	un	1,000000	109,60
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,700000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,700000	19,23
C10.76.10.20.071	Condutele tipo X em liga alumínio p/ eletroduto roscado 2"	SER.CG	un	1,000000	79,29
I21.05.15.25.0175	Condutele tipo X em liga alumínio p/ eletroduto roscado 2"	MAT.	un	1,000000	58,10
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,700000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,700000	19,23
C10.76.10.20.065	Condutele tipo X em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1/2"	SER.CG	un	1,000000	31,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.05.15.25.0170	Condutele tipo X em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1/2"	MAT.	un	1,000000	9,99
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,700000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,700000	19,23
C10.76.10.20.067	Condutele tipo X em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1"	SER.CG	un	1,000000	39,94
I21.05.15.25.0172	Condutele tipo X em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1"	MAT.	un	1,000000	18,75
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,700000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,700000	19,23
C10.76.10.20.068	Condutele tipo X em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1 1/4"	SER.CG	un	1,000000	52,66
I21.05.15.25.0173	Condutele tipo X em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	31,47
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,700000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,700000	19,23
C10.76.10.20.069	Condutele tipo X em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1 1/2"	SER.CG	un	1,000000	62,01
I21.05.15.25.0174	Condutele tipo X em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	40,82
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,700000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,700000	19,23
C10.76.10.20.073	Condutele tipo TB em liga alumínio p/ eletroduto s/roscado e c/tampa 3/4"	SER.CG	un	1,000000	25,14
I21.05.15.25.0151	Condutele tipo "TB" em liga alumínio p/ eletroduto s/ rosca e c/ tampa 3/4"	MAT.	un	1,000000	6,98
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,600000	19,23
C10.76.10.20.074	Condutele tipo TB em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3"	SER.CG	un	1,000000	130,41
I21.05.15.25.0149	Condutele tipo TB em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3"	MAT.	un	1,000000	112,24
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,600000	19,23
C10.76.10.20.058	Condutele tipo T em liga alumínio p/ eletroduto s/roscado e c/tampa 3/4"	SER.CG	un	1,000000	25,14
I21.05.15.25.0166	Condutele tipo "T" em liga alumínio p/ eletroduto s/ rosca e c/ tampa 3/4"	MAT.	un	1,000000	6,98
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,600000	19,23
C10.76.10.20.064	Condutele tipo T em liga alumínio p/ eletroduto roscado 4"	SER.CG	un	1,000000	222,83
I21.05.15.25.0164	Condutele tipo T em liga alumínio p/ eletroduto roscado 4"	MAT.	un	1,000000	204,66
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,600000	19,23
C10.76.10.20.057	Condutele tipo T em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3/4"	SER.CG	un	1,000000	28,25
I21.05.15.25.0156	Condutele tipo T em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3/4"	MAT.	un	1,000000	10,08
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,600000	19,23
C10.76.10.20.063	Condutele tipo T em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3"	SER.CG	un	1,000000	130,41
I21.05.15.25.0163	Condutele tipo T em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3"	MAT.	un	1,000000	112,24
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,600000	19,23
C10.76.10.20.062	Condutele tipo T em liga alumínio p/ eletroduto roscado 2"	SER.CG	un	1,000000	74,85
I21.05.15.25.0161	Condutele tipo T em liga alumínio p/ eletroduto roscado 2"	MAT.	un	1,000000	56,69
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,600000	19,23
C10.76.10.20.056	Condutele tipo T em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1/2"	SER.CG	un	1,000000	28,21
I21.05.15.25.0155	Condutele tipo T em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1/2"	MAT.	un	1,000000	10,05
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,600000	19,23
C10.76.10.20.059	Condutele tipo T em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1"	SER.CG	un	1,000000	35,38
I21.05.15.25.0158	Condutele tipo T em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1"	MAT.	un	1,000000	17,21
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,600000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.10.20.060	Condutele tipo T em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1 1/4"	SER.CG	un	1,000000	46,27
I21.05.15.25.0159	Condutele tipo T em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	28,11
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,600000	19,23
C10.76.10.20.061	Condutele tipo T em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1 1/2"	SER.CG	un	1,000000	58,51
I21.05.15.25.0160	Condutele tipo T em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	40,35
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,600000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,600000	19,23
C10.76.10.20.047	Condutele tipo LR em liga alumínio p/ eletroduto s/rosca e c/tampa 3/4"	SER.CG	un	1,000000	21,83
I21.05.15.25.0144	Condutele tipo "LR" em liga alumínio p/ eletroduto s/ rosca e c/ tampa 3/4"	MAT.	un	1,000000	6,69
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.053	Condutele tipo LR em liga alumínio p/ eletroduto roscado 4"	SER.CG	un	1,000000	213,24
I21.05.15.25.0142	Condutele tipo LR em liga alumínio p/ eletroduto roscado 4"	MAT.	un	1,000000	198,10
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.046	Condutele tipo LR em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3/4"	SER.CG	un	1,000000	24,56
I21.05.15.25.0136	Condutele tipo LR em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3/4"	MAT.	un	1,000000	9,42
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.052	Condutele tipo LR em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3"	SER.CG	un	1,000000	117,52
I21.05.15.25.0141	Condutele tipo LR em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3"	MAT.	un	1,000000	102,39
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.051	Condutele tipo LR em liga alumínio p/ eletroduto roscado 2"	SER.CG	un	1,000000	68,21
I21.05.15.25.0140	Condutele tipo LR em liga alumínio p/ eletroduto roscado 2"	MAT.	un	1,000000	53,07
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.045	Condutele tipo LR em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1/2"	SER.CG	un	1,000000	23,87
I21.05.15.25.0135	Condutele tipo LR em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1/2"	MAT.	un	1,000000	8,74
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.048	Condutele tipo LR em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1"	SER.CG	un	1,000000	29,74
I21.05.15.25.0137	Condutele tipo LR em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1"	MAT.	un	1,000000	14,61
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.049	Condutele tipo LR em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1 1/4"	SER.CG	un	1,000000	40,13
I21.05.15.25.0138	Condutele tipo LR em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	25,00
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.050	Condutele tipo LR em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1 1/2"	SER.CG	un	1,000000	52,50
I21.05.15.25.0139	Condutele tipo LR em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	37,37
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.055	Condutele tipo LL em liga alumínio p/ eletroduto s/rosca e c/tampa 3/4"	SER.CG	un	1,000000	21,71
I21.05.15.25.0128	Condutele tipo "LL" em liga alumínio p/ eletroduto s/ rosca e c/ tampa 3/4"	MAT.	un	1,000000	6,58
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.054	Condutele tipo LL em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3/4"	SER.CG	un	1,000000	24,56
I21.05.15.25.0126	Condutele tipo LL em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3/4"	MAT.	un	1,000000	9,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.039	Condutele tipo E em liga alumínio p/ eletroduto s/ rosca e s/tampa 3/4"	SER.CG	un	1,000000	21,71
I21.05.15.25.0179	Condutele tipo "E" em liga alumínio p/ eletroduto s/ rosca e s/ tampa 3/4"	MAT.	un	1,000000	6,58
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.044	Condutele tipo E em liga alumínio p/ eletroduto roscado 4"	SER.CG	un	1,000000	200,23
I21.05.15.25.0122	Condutele tipo E em liga alumínio p/ eletroduto roscado 4"	MAT.	un	1,000000	185,10
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.038	Condutele tipo E em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3/4"	SER.CG	un	1,000000	23,87
I21.05.15.25.0116	Condutele tipo E em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3/4"	MAT.	un	1,000000	8,74
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.043	Condutele tipo E em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3"	SER.CG	un	1,000000	117,57
I21.05.15.25.0121	Condutele tipo E em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3"	MAT.	un	1,000000	102,44
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.042	Condutele tipo E em liga alumínio p/ eletroduto roscado 2"	SER.CG	un	1,000000	62,55
I21.05.15.25.0120	Condutele tipo E em liga alumínio p/ eletroduto roscado 2"	MAT.	un	1,000000	47,42
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.036	Condutele tipo E em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1/4"	SER.CG	un	1,000000	39,32
I21.05.15.25.0118	Condutele tipo E em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	24,19
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.037	Condutele tipo E em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1/2"	SER.CG	un	1,000000	23,21
I21.05.15.25.0115	Condutele tipo E em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1/2"	MAT.	un	1,000000	8,07
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.040	Condutele tipo E em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1"	SER.CG	un	1,000000	29,61
I21.05.15.25.0117	Condutele tipo E em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1"	MAT.	un	1,000000	14,48
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.041	Condutele tipo E em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1 1/2"	SER.CG	un	1,000000	49,99
I21.05.15.25.0119	Condutele tipo E em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	34,86
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.033	Condutele tipo C em liga alumínio p/ eletroduto s/ rosca e c/tampa 3/4"	SER.CG	un	1,000000	21,71
I21.05.15.25.0104	Condutele tipo "C" em liga alumínio p/ eletroduto s/ rosca e c/ tampa 3/4"	MAT.	un	1,000000	6,58
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.035	Condutele tipo C em liga alumínio p/ eletroduto roscado 4"	SER.CG	un	1,000000	209,13
I21.05.15.25.0111	Condutele tipo C em liga alumínio p/ eletroduto roscado 4"	MAT.	un	1,000000	193,99
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.032	Condutele tipo C em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3/4"	SER.CG	un	1,000000	24,49
I21.05.15.25.0106	Condutele tipo C em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3/4"	MAT.	un	1,000000	9,36
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.031	Condutele tipo C em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1/2"	SER.CG	un	1,000000	25,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.05.15.25.0105	Condutele tipo C em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1/2"	MAT.	un	1,000000	10,71
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.034	Condutele tipo C em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1"	SER.CG	un	1,000000	30,05
I21.05.15.25.0107	Condutele tipo C em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1"	MAT.	un	1,000000	14,92
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.029	Condutele tipo B em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3/4"	SER.CG	un	1,000000	26,00
I21.05.15.25.0099	Condutele tipo B em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3/4"	MAT.	un	1,000000	10,86
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.028	Condutele tipo B em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1/2"	SER.CG	un	1,000000	25,04
I21.05.15.25.0098	Condutele tipo B em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1/2"	MAT.	un	1,000000	9,90
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.030	Condutele tipo B em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1"	SER.CG	un	1,000000	31,05
I21.05.15.25.0100	Condutele tipo B em liga alumínio p/ eletroduto roscado 1"	MAT.	un	1,000000	15,91
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.20.085	Abraçadeira galv tipo D, com parafuso 2"	SER.CG	un	1,000000	11,38
I10.80.35.05.025	Abraçadeira tipo D, 2" com parafuso	MAT.	un	1,000000	2,30
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.20.086	Abraçadeira galv tipo D, com parafuso 2 1/2"	SER.CG	un	1,000000	11,43
I10.80.35.05.026	Abraçadeira tipo D, 2 1/2" com parafuso	MAT.	un	1,000000	2,35
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.20.088	Abraçadeira galv tipo cunha 3/4"	SER.CG	un	1,000000	8,91
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	1,000000	0,11
I10.80.35.05.021	Abraçadeira tipo D, 3/4" com parafuso	MAT.	un	1,000000	1,24
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.20.087	Abraçadeira galv tipo cunha 1"	SER.CG	un	1,000000	9,33
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	1,000000	0,11
I10.80.35.05.022	Abraçadeira tipo D, 1" com parafuso	MAT.	un	1,000000	1,66
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.20.084	Abraçadeira galv sobenial 2"	SER.CG	un	1,000000	10,12
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	1,000000	0,05
I10.80.20.05.028	Parafuso auto-atarraxante, zincado, Ø 3,5 x 30mm	MAT.	un	1,000000	0,03
I10.80.35.05.086	Abraçadeira sobenial galv 2"	MAT.	un	1,000000	0,95
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.20.081	Abraçadeira galv sobenial 1"	SER.CG	un	1,000000	9,61
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	1,000000	0,05
I10.80.20.05.028	Parafuso auto-atarraxante, zincado, Ø 3,5 x 30mm	MAT.	un	1,000000	0,03
I10.80.35.05.083	Abraçadeira sobenial galv 1"	MAT.	un	1,000000	0,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.20.082	Abraçadeira galv sobenial 1 1/4"	SER.CG	un	1,000000	9,83
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	1,000000	0,05
I10.80.20.05.028	Parafuso auto-atarraxante, zincado, Ø 3,5 x 30mm	MAT.	un	1,000000	0,03
I10.80.35.05.084	Abraçadeira sobenial galv 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	0,66
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.20.083	Abraçadeira galv sobenial 1 1/2"	SER.CG	un	1,000000	10,08
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	1,000000	0,05
I10.80.20.05.028	Parafuso auto-atarraxante, zincado, Ø 3,5 x 30mm	MAT.	un	1,000000	0,03
I10.80.35.05.085	Abraçadeira sobenial galv 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	0,91
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.20.090	Abraçadeira tipo U, para tubo galv 3"	SER.CG	un	1,000000	12,08
I10.80.35.05.042	Abraçadeira tipo U, Ø 3" para tubo galvanizado	MAT.	un	1,000000	2,99
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.20.089	Abraçadeira tipo U, para tubo galv 2 1/2"	SER.CG	un	1,000000	11,86
I10.80.35.05.041	Abraçadeira tipo U, Ø 2 1/2" para tubo galvanizado	MAT.	un	1,000000	2,78
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.20.080	Abraçadeira galv sobenial 3/4"	SER.CG	un	1,000000	8,07
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	1,000000	0,05
I10.80.20.05.028	Parafuso auto-atarraxante, zincado, Ø 3,5 x 30mm	MAT.	un	1,000000	0,03
I10.80.35.05.081	Abraçadeira sobenial galv 3/4"	MAT.	un	1,000000	0,42
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.20.027	Condutele tipo T pvc cinza de encaixe 3/4" s/ tampa (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	12,25
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
I10.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
I21.05.15.10.0025	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	3,000000	0,28
I21.05.15.10.0185	Caixa pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	1,000000	3,57
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.20.026	Condutele tipo LR pvc cinza de encaixe 3/4" s/ tampa (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	11,97
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
I10.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
I21.05.15.10.0025	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	2,000000	0,28
I21.05.15.10.0185	Caixa pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	1,000000	3,57
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.20.025	Condutele tipo LL pvc cinza de encaixe 3/4" s/ tampa (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	11,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
110.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
110.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
121.05.15.10.0025	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	2,000000	0,28
121.05.15.10.0185	Caixa pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	1,000000	3,57
125.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
125.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.20.024	Condutele tipo E pvc cinza de encaixe 3/4" s/ tampa (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	11,69
110.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
110.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
121.05.15.10.0025	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	1,000000	0,28
121.05.15.10.0185	Caixa pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	1,000000	3,57
125.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
125.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.20.023	Condutele tipo C pvc cinza de encaixe 3/4" s/ tampa (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	11,97
110.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
110.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
121.05.15.10.0025	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	2,000000	0,28
121.05.15.10.0185	Caixa pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	1,000000	3,57
125.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
125.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.20.022	Condutele tipo E pvc cinza de encaixe 1" s/ tampa (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	13,93
110.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
110.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
121.05.15.10.0026	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 1" (cinza)	MAT.	un	1,000000	0,34
121.05.15.10.0186	Caixa pvc encaixe para eletroduto 1" (cinza)	MAT.	un	1,000000	5,74
125.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
125.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.20.021	Condutele tipo B pvc cinza de encaixe 3/4" s/ tampa cega (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	16,24
110.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
110.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
121.05.15.10.0025	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	1,000000	0,28
121.05.15.10.0185	Caixa pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	1,000000	3,57
125.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
125.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.20.020	Condutele tipo X pvc cinza de encaixe 3/4" s/ tampa (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	12,53
110.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
110.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
121.05.15.10.0025	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	4,000000	0,28
121.05.15.10.0185	Caixa pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	1,000000	3,57
125.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.20.019	Condutele tipo X pvc cinza de encaixe 3/4" c/ tampa cega (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	15,28
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
I10.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
I21.05.15.10.0025	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	4,000000	0,28
I21.05.15.10.0185	Caixa pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	1,000000	3,57
I21.05.15.10.0274	Tampa cega pvc para caixa eletroduto cinza de encaixe 3/4"	MAT.	un	1,000000	2,75
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.20.018	Condutele tipo TB pvc cinza de encaixe 3/4" c/ tampa cega (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	19,54
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
I10.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
I21.05.15.10.0025	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	3,000000	0,28
I21.05.15.10.0185	Caixa pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	1,000000	3,57
I21.05.15.10.0274	Tampa cega pvc para caixa eletroduto cinza de encaixe 3/4"	MAT.	un	1,000000	2,75
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.20.017	Condutele tipo T pvc cinza de encaixe 3/4" c/ tampa cega (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	15,00
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
I10.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
I21.05.15.10.0025	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	3,000000	0,28
I21.05.15.10.0185	Caixa pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	1,000000	3,57
I21.05.15.10.0274	Tampa cega pvc para caixa eletroduto cinza de encaixe 3/4"	MAT.	un	1,000000	2,75
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.20.016	Condutele tipo LR pvc cinza de encaixe 3/4" c/ tampa cega (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	14,72
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
I10.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
I21.05.15.10.0025	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	2,000000	0,28
I21.05.15.10.0185	Caixa pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	1,000000	3,57
I21.05.15.10.0274	Tampa cega pvc para caixa eletroduto cinza de encaixe 3/4"	MAT.	un	1,000000	2,75
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.20.015	Condutele tipo LL pvc cinza de encaixe 3/4" c/ tampa cega (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	14,72
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
I10.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
I21.05.15.10.0025	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	2,000000	0,28
I21.05.15.10.0185	Caixa pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	1,000000	3,57
I21.05.15.10.0274	Tampa cega pvc para caixa eletroduto cinza de encaixe 3/4"	MAT.	un	1,000000	2,75
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.10.20.014	Condulete tipo LB pvc cinza de encaixe 3/4" c/ tampa cega (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	19,26
110.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
110.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
121.05.15.10.0025	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	2,000000	0,28
121.05.15.10.0185	Caixa pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	1,000000	3,57
121.05.15.10.0274	Tampa cega pvc para caixa eletroduto cinza de encaixe 3/4"	MAT.	un	1,000000	2,75
125.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
125.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.20.013	Condulete tipo E pvc cinza de encaixe 3/4" c/ tampa cega (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	14,44
110.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
110.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
121.05.15.10.0025	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	1,000000	0,28
121.05.15.10.0185	Caixa pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	1,000000	3,57
121.05.15.10.0274	Tampa cega pvc para caixa eletroduto cinza de encaixe 3/4"	MAT.	un	1,000000	2,75
125.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
125.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.20.012	Condulete tipo C pvc cinza de encaixe 3/4" c/ tampa cega (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	14,72
110.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
110.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
121.05.15.10.0025	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	2,000000	0,28
121.05.15.10.0185	Caixa pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	1,000000	3,57
121.05.15.10.0274	Tampa cega pvc para caixa eletroduto cinza de encaixe 3/4"	MAT.	un	1,000000	2,75
125.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
125.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.20.011	Condulete tipo B pvc cinza de encaixe 3/4" c/ tampa cega (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	18,98
110.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
110.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
121.05.15.10.0025	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	1,000000	0,28
121.05.15.10.0185	Caixa pvc encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	1,000000	3,57
121.05.15.10.0274	Tampa cega pvc para caixa eletroduto cinza de encaixe 3/4"	MAT.	un	1,000000	2,75
125.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
125.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.20.010	Condulete tipo C pvc cinza de encaixe 1" s/ tampa cega (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	14,27
110.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
110.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
121.05.15.10.0026	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 1" (cinza)	MAT.	un	2,000000	0,34
121.05.15.10.0186	Caixa pvc encaixe para eletroduto 1" (cinza)	MAT.	un	1,000000	5,74
125.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
125.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.20.009	Condulete tipo X pvc cinza de encaixe 1" c/ tampa cega (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	18,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
I10.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
I21.05.15.10.0026	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 1" (cinza)	MAT.	un	4,000000	0,34
I21.05.15.10.0186	Caixa pvc encaixe para eletroduto 1" (cinza)	MAT.	un	1,000000	5,74
I21.05.15.10.0284	Tampa cega pvc para caixa eletroduto cinza de encaixe 1"	MAT.	un	1,000000	3,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.20.008	Condutele tipo TB pvc cinza de encaixe 1" c/ tampa cega (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	22,66
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
I10.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
I21.05.15.10.0026	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 1" (cinza)	MAT.	un	3,000000	0,34
I21.05.15.10.0186	Caixa pvc encaixe para eletroduto 1" (cinza)	MAT.	un	1,000000	5,74
I21.05.15.10.0284	Tampa cega pvc para caixa eletroduto cinza de encaixe 1"	MAT.	un	1,000000	3,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.20.007	Condutele tipo T pvc cinza de encaixe 1" c/ tampa cega (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	18,12
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
I10.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
I21.05.15.10.0026	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 1" (cinza)	MAT.	un	3,000000	0,34
I21.05.15.10.0186	Caixa pvc encaixe para eletroduto 1" (cinza)	MAT.	un	1,000000	5,74
I21.05.15.10.0284	Tampa cega pvc para caixa eletroduto cinza de encaixe 1"	MAT.	un	1,000000	3,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.20.006	Condutele tipo LR pvc cinza de encaixe 1" c/ tampa cega (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	17,78
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
I10.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
I21.05.15.10.0026	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 1" (cinza)	MAT.	un	2,000000	0,34
I21.05.15.10.0186	Caixa pvc encaixe para eletroduto 1" (cinza)	MAT.	un	1,000000	5,74
I21.05.15.10.0284	Tampa cega pvc para caixa eletroduto cinza de encaixe 1"	MAT.	un	1,000000	3,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.20.005	Condutele tipo LL pvc cinza de encaixe 1" c/ tampa cega (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	17,78
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
I10.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
I21.05.15.10.0026	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 1" (cinza)	MAT.	un	2,000000	0,34
I21.05.15.10.0186	Caixa pvc encaixe para eletroduto 1" (cinza)	MAT.	un	1,000000	5,74
I21.05.15.10.0284	Tampa cega pvc para caixa eletroduto cinza de encaixe 1"	MAT.	un	1,000000	3,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.20.004	Condutele tipo LB pvc cinza de encaixe 1" c/ tampa cega (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	21,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
I10.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
I21.05.15.10.0026	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 1" (cinza)	MAT.	un	1,000000	0,34
I21.05.15.10.0186	Caixa pvc encaixe para eletroduto 1" (cinza)	MAT.	un	1,000000	5,74
I21.05.15.10.0284	Tampa cega pvc para caixa eletroduto cinza de encaixe 1"	MAT.	un	1,000000	3,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,400000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,400000	19,23
C10.76.10.20.003	Condutele tipo E pvc cinza de encaixe 1" c/ tampa cega (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	16,59
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
I10.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	1,000000	0,09
I21.05.15.10.0026	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 1" (cinza)	MAT.	un	1,000000	0,34
I21.05.15.10.0186	Caixa pvc encaixe para eletroduto 1" (cinza)	MAT.	un	1,000000	5,74
I21.05.15.10.0274	Tampa cega pvc para caixa eletroduto cinza de encaixe 3/4"	MAT.	un	1,000000	2,75
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.20.002	Condutele tipo C pvc cinza de encaixe 1" c/ tampa cega (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	17,78
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
I10.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
I21.05.15.10.0026	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 1" (cinza)	MAT.	un	2,000000	0,34
I21.05.15.10.0186	Caixa pvc encaixe para eletroduto 1" (cinza)	MAT.	un	1,000000	5,74
I21.05.15.10.0284	Tampa cega pvc para caixa eletroduto cinza de encaixe 1"	MAT.	un	1,000000	3,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.20.001	Condutele tipo B pvc cinza de encaixe 1" c/ tampa cega (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	1,000000	17,44
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
I10.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
I21.05.15.10.0026	Adaptador pvc encaixe para eletroduto 1" (cinza)	MAT.	un	1,000000	0,34
I21.05.15.10.0186	Caixa pvc encaixe para eletroduto 1" (cinza)	MAT.	un	1,000000	5,74
I21.05.15.10.0284	Tampa cega pvc para caixa eletroduto cinza de encaixe 1"	MAT.	un	1,000000	3,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.13	Caixa de inspeção				
C10.76.10.13.015	Caixa de inspeção de aterramento tipo embutir c/ tampa e alça	SER.CG	un	1,000000	62,49
I21.25.05.05.0032	Caixa de inspeção de aterramento 300x300x400mm	MAT.	un	1,000000	8,00
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,800000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,800000	19,23
C10.76.10.13.020	Caixa de inspeção de aterramento em PVC com tampa	SER.CG	un	1,000000	60,81
I21.25.05.05.0030	Caixa de inspeção de aterramento em PVC com tampa	MAT.	un	1,000000	6,32
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,800000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,800000	19,23
C10.76.10.13.010	Caixa inspeção de aterramento 30x30x40cm pré-moldada em concreto.	SER.CG	un	1,000000	15,13
C10.12.05.25.005	Escavação manual de caixa de inspeção com apiloamento do fundo	SER.CG	m³	0,125000	49,45
C10.24.20.20.005	Reaterro manual de vala (exclusive material e transporte)	SER.CG	m³	0,089000	10,68
I21.25.05.05.0032	Caixa de inspeção de aterramento 300x300x400mm	MAT.	un	1,000000	8,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.10.13.005	Caixa inspeção de aterramento 200x232mm plástica.	SER.CG	un	1,000000	13,61
C10.12.05.25.005	Escavação manual de caixa de inspeção com apiloamento do fundo	SER.CG	m³	0,125000	49,45
C10.24.20.20.005	Reaterro manual de vala (exclusive material e transporte)	SER.CG	m³	0,089000	10,68
I21.25.05.05.0031	Caixa de inspeção de aterramento 200x232mm	MAT.	un	1,000000	6,48
C10.76.10.12	Caixa de passagem				
C10.76.10.52.070	Conector curvo 90° bitola 4" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	177,50
I21.05.05.40.0307	Conector curvo 90° bitola 4" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	123,01
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,800000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,800000	19,23
C10.76.10.52.061	Conector curvo 90° bitola 3/4" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	9,44
I21.05.05.40.0300	Conector curvo 90° bitola 3/4" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	5,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,130000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,130000	19,23
C10.76.10.52.065	Conector curvo 90° bitola 3" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	116,56
I21.05.05.40.0306	Conector curvo 90° bitola 3" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	71,15
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,500000	19,23
C10.76.10.52.063	Conector curvo 90° bitola 2" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	53,21
I21.05.05.40.0304	Conector curvo 90° bitola 2" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	38,98
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,470000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,470000	19,23
C10.76.10.52.064	Conector curvo 90° bitola 2 1/2" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	94,01
I21.05.05.40.0305	Conector curvo 90° bitola 2 1/2" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	63,73
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.10.52.060	Conector curvo 90° bitola 1 1/2" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	7,47
I21.05.05.40.0299	Conector curvo 90° bitola 1 1/2" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	4,45
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.10.52.062	Conector curvo 90° bitola 1" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	SER.CG	un	1,000000	10,55
I21.05.05.40.0301	Conector curvo 90° bitola 1" em ferro galv ou alumínio p/ adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	MAT.	un	1,000000	6,31
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,140000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,140000	19,23
C10.76.10.12.055	Caixa de passagem embutir em pvc 4"x4" - fornecimento e instalação	SER.CG	un	1,000000	7,05
I21.05.15.10.0206	Caixa pvc 4" x 4" embutir	MAT.	un	1,000000	2,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.12.050	Caixa de passagem embutir em pvc 2"x4" - fornecimento e instalação	SER.CG	un	1,000000	6,12
I21.05.15.10.0205	Caixa pvc 4" x 2" embutir	MAT.	un	1,000000	1,58
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.10.12.047	Caixa de passagem metálica 35x35x12cm p/ inst elétrica	SER.CG	un	1,000000	78,02
I21.05.05.10.0140	Caixa passagem metálica 35 x 35 x 12cm p/ inst elétrica	MAT.	un	1,000000	32,61
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,500000	19,23
C10.76.10.12.046	Caixa de passagem metálica 25x25x10cm p/ inst elétrica	SER.CG	un	1,000000	55,87
I21.05.05.10.0135	Caixa passagem metálica 25 x 25 x 10cm p/ inst elétrica	MAT.	un	1,000000	16,52
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,300000	19,23
C10.76.10.12.045	Caixa de passagem metálica 15x15x10cm p/ inst elétrica	SER.CG	un	1,000000	30,37
I21.05.05.10.0130	Caixa passagem metálica 15 x 15 x 10cm p/ inst elétrica	MAT.	un	1,000000	9,18
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,700000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,700000	19,23
C10.76.10.12.043	Caixa de passagem em ferro galvanizado 5"x10"x3" chapa 18 (125x250x80mm) com tampa e parafuso.	SER.CG	un	1,000000	39,92
I21.05.05.10.0150	Caixa de passagem em chapa 18 de ferro galv 5" x 10" x 3" (125 x 250 x 80mm) com tampa e parafuso."	MAT.	un	1,000000	2,08
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,250000	19,23
C10.76.10.12.037	Caixa de passagem pré-moldada 1050x850x800mm (dimensões externas), com tampa e aro padrão celesc de 700x900mm, para carga 40,0T	SER.CG	un	1,000000	979,99
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	3,140000	34,71
C35.25.15.10.015	Reaterro com material escavado	SER.CG	m³	2,410000	2,52
I21.05.05.10.0215	Caixa de passagem 105x85x80cm em concreto pré-moldado, padrão celesc	MAT.	un	1,000000	162,73
I21.05.05.10.0410	Tampa e aro de ferro padrão celesc de 700x900mm, para carga 40,0 T	MAT.	un	1,000000	702,19
C10.76.10.12.036	Caixa de passagem pré-moldada 1050x850x800mm (dimensões externas), com tampa e aro padrão celesc de 700x900mm, para carga 12,5 T	SER.CG	un	1,000000	955,57
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	3,140000	34,71
C35.25.15.10.015	Reaterro com material escavado	SER.CG	m³	2,410000	2,52
I21.05.05.10.0215	Caixa de passagem 105x85x80cm em concreto pré-moldado, padrão celesc	MAT.	un	1,000000	162,73
I21.05.05.10.0405	Tampa e aro de ferro padrão celesc de 700x900mm, para carga 12,5 T	MAT.	un	1,000000	677,77
C10.76.10.12.044	Caixa de passagem em chapa galvanizada 4"x4" octogonal fundo movel	SER.CG	un	1,000000	6,59
I21.05.15.25.0012	Caixa de passagem 4" x 4" octogonal, fundo movel, em chapa galvanizada"	MAT.	un	1,000000	2,05
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.12.048	Caixa de passagem metálica 40x40x15cm sobrepor	SER.CG	un	1,000000	109,30
I21.05.05.10.0115	Caixa de passagem metálica de 40x40x15 de sobrepor	MAT.	un	1,000000	93,22
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,750000	19,23
C10.76.10.12.005	Caixa de passagem de alumínio 300x300x120mm com tampa	SER.CG	un	1,000000	240,14
I21.05.05.10.0100	Caixa de passagem de alumínio de 300x300x120mm com tampa	MAT.	un	1,000000	194,73
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,500000	19,23
C10.76.10.12.034	Caixa de passagem em concreto armado 850x650x800mm, com tampa e aro padrão celesc de 700x900mm, para carga 12,5 T	SER.CG	un	1,000000	1.081,34
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	2,580000	34,71
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	2,560000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	14,550000	7,40
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,291000	320,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,291000	96,58
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,031500	70,00
I21.05.05.10.0405	Tampa e aro de ferro padrão celesc de 700x900mm, para carga 12,5 T	MAT.	un	1,000000	677,77
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,100000	10,68
C10.76.10.12.033	Caixa de passagem em concreto armado 500x500x500mm com tampa	SER.CG	un	1,000000	206,40
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	1,125000	34,71
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	1,500000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	7,500000	7,40
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,150000	320,41
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,150000	96,58
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,012500	70,00
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,050000	10,68
C10.76.10.12.042	Caixa de passagem em ferro galvanizado 4"x4"	SER.CG	un	1,000000	6,49
I21.05.15.25.0011	Caixa de passagem 4" x 4" em ferro galvanizado	MAT.	un	1,000000	1,95
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.12.041	Caixa de passagem em ferro galvanizado 4"x2"	SER.CG	un	1,000000	5,71
I21.05.15.25.0010	Caixa de passagem 4" x 2" em ferro galvanizado	MAT.	un	1,000000	1,17
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.12.040	Caixa de passagem em ferro galvanizado 3"x3" sextavada	SER.CG	un	1,000000	6,49
I21.05.15.25.0009	Caixa de passagem 3" x 3" sextavada em ferro galvanizado	MAT.	un	1,000000	1,95
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.12.049	Caixa de passagem metálica 40x40x15cm embutir	SER.CG	un	1,000000	99,92
I21.05.05.10.0110	Caixa de passagem metálica de 40x40x15 de embutir	MAT.	un	1,000000	77,22
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,750000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,750000	19,23
C10.76.10.12.016	Caixa de passagem PVC 4"x4" embutir - fornecimento e instalação	SER.CG	un	1,000000	7,05
I21.05.15.10.0206	Caixa pvc 4" x 4" embutir	MAT.	un	1,000000	2,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.12.035	Caixa de passagem aro padrão celesc 700x460mm para carga 12,5 T com dimensões internas de 650x410x700mm	SER.CG	un	1,000000	536,37
C10.32.05.05.010	Alvenaria esp.:10cm, com tijolo aparente maciço cerâmico vermelho 5X10X20cm	SER.CG	m²	1,580000	94,06
C10.48.05.15.020	Reboco p/ parede, traço: 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	1,550000	11,07
I21.05.05.10.0400	Tampa e aro de ferro padrão celesc de 700x460mm, para carga 12,5 T	MAT.	un	1,000000	365,26
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.76.10.12.032	Caixa de passagem pré moldada 30x30x30cm com tampa de concreto	SER.CG	un	1,000000	33,57
C10.12.05.25.005	Escavação manual de caixa de inspeção com apiloamento do fundo	SER.CG	m³	0,100000	49,45
C10.24.20.20.005	Reaterro manual de vala (exclusive material e transporte)	SER.CG	m³	0,073000	10,68
I21.05.05.10.0180	Caixa de passagem 30x30x30cm em concreto pré-moldado com tampa, também em concreto	MAT.	un	1,000000	27,84
C10.76.10.12.031	Caixa de passagem em alvenaria 40x40x40cm, com tampa em concreto.	SER.CG	un	1,000000	155,77
C10.28.10.15.005	Armadura de aço CA-60 fina, Ø 4,2 mm a 6,0 mm - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	1,490000	7,28
C10.72.22.20.050	Tampa de concreto p/ caixa de inspeção em alvenaria (espessura: 5 cm)	SER.CG	m²	0,160000	138,81
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	2,400000	0,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	17,800000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,077000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,041000	60,33
I05.35.15.10.005	Tijolo maciço comum 5,7x9x19cm	MAT.	un	45,000000	0,55
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,120000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,540000	10,68
C10.76.10.12.030	Caixa de passagem em tijolos maciços 900x700x600mm, revestida internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, com tampa em concreto, para passagem de cabos de alimentação da iluminação externa, e conexão do aterram. do poste.	SER.CG	m²	1,000000	286,21
C10.72.22.20.050	Tampa de concreto p/ caixa de inspeção em alvenaria (espessura: 5 cm)	SER.CG	m²	0,630000	138,81
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	10,370000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	17,660000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,099000	57,00
I05.35.15.10.005	Tijolo maciço comum 5,7x9x19cm	MAT.	un	159,000000	0,55
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	3,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,020000	10,68
C10.76.10.12.021	Caixa de passagem PVC 185x210x74mm sobrepor	SER.CG	un	1,000000	48,39
I21.05.05.10.0080	Caixa de passagem (sobrepor) PVC - 185x210x74 mm	MAT.	un	1,000000	25,68
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,750000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,750000	19,23
C10.76.10.12.022	Caixa de passagem PVC embutir 200x200x90mm	SER.CG	un	1,000000	41,44
I21.05.05.10.0070	Caixa de passagem embutir em PVC 200x200x90mm	MAT.	un	1,000000	18,73
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,750000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,750000	19,23
C10.76.10.12.015	Caixa de passagem PVC 2"x4" embutir - fornecimento e instalação	SER.CG	un	1,000000	6,12
I21.05.15.10.0205	Caixa pvc 4" x 2" embutir	MAT.	un	1,000000	1,58
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.12.020	Caixa de passagem PVC 30x30x40cm enterrada	SER.CG	un	1,000000	28,07
C10.12.05.25.005	Escavação manual de caixa de inspeção com apiloamento do fundo	SER.CG	m³	0,320000	49,45
C10.24.20.20.005	Reaterro manual de vala (exclusive material e transporte)	SER.CG	m³	0,398000	10,68
I21.25.05.05.0032	Caixa de inspeção de aterramento 300x300x400mm	MAT.	un	1,000000	8,00
C10.76.10.12.010	Caixa de passagem polietileno 200x232mm embutir	SER.CG	un	1,000000	24,99
I21.05.05.10.0090	Caixa de passagem embutir de polietileno 200 x 232mm	MAT.	un	1,000000	5,31
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,650000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,650000	19,23
C10.76.10.11	Caixa de medição				
C10.76.10.11.040	Caixa de medição em noryl para medidor polifásico, dimensões (250x300x160) instalada em parede (sobrepor)	SER.CG	un	1,000000	168,13
I21.05.05.05.3260	Caixa de medição em noryl para medidores polifásicos, dimensões (255x502x220) instalada em parede	MAT.	un	1,000000	137,86
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.10.11.051	Medidor de energia trifásico 15/120A, 380/220VCA eletrônico	SER.CG	un	1,000000	560,31
I21.05.05.05.3500	Medidor de energia trifásico 15/120A, 380/220VCA eletrônico	MAT.	un	1,000000	533,07
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C10.76.10.11.032	Caixa de medição em alumínio embutir para 30 medidores	SER.CG	un	1,000000	3.577,54
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,080000	470,06
I21.05.05.05.3220	Caixa de medição em alumínio para 30 medidores	MAT.	un	1,000000	3.421,42
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	4,690000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,450000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.10.11.113	Caixa de medição em policarbonato para 03 medidores trifasicos, com um disjuntor geral trifasico de 125A	SER.CG	un	1,000000	1.136,12
C10.76.10.70.043	Disjuntor termomagnético 3P - 125A, 5kA/380V, NEMA-UL	SER.CG	un	1,000000	235,12
I21.05.05.05.3310	Caixa metálica p/ medição com barramento trifásico de 80A (800x650x200mm) p/ uso externo	MAT.	un	1,000000	607,18
I21.05.05.20.0312	Disjuntor termomagnético 3P - 40A, 5kA/380V, NEMA-UL	MAT.	un	1,000000	53,52
I21.05.05.20.1317	Disjuntor termomagnético 3P - 63A, 6kA/380V, DIN	MAT.	un	2,000000	35,40
I21.25.05.05.0020	Barramento de cobre retangular 3/16"x3/4" (0,805 Kg/m)	MAT.	m	0,400000	45,33
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	5,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	5,000000	19,23
C10.76.10.11.050	Caixa equipotencial BEP em alumínio embutir 450x350x220mm	SER.CG	un	1,000000	207,02
I21.05.05.05.3290	Caixa equipotencial BEP em alumínio dimensões 450x350x220mm	MAT.	un	1,000000	146,48
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
C10.76.10.11.015	Caixa de medição em policarbonato para medidor polifásico, padrão CELESC - Unidade consumidora individual, sobrepor, com lente.	SER.CG	un	1,000000	222,52
I21.05.05.05.3245	Caixa de medição em policarbonato, sobrepor, para medidor polifásico, padrão CELESC - Unidade consumidora individual, com lente	MAT.	un	1,000000	161,98
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
C10.76.10.11.033	Caixa de medição em alumínio padrão CELESC tipo MDR 680x553x247mm	SER.CG	un	1,000000	531,70
I21.05.05.05.3215	Caixa de medição em alumínio padrão CELESC tipo MDR 680x553x247mm	MAT.	un	1,000000	382,80
I21.25.05.05.0105	Haste de terra em aço revestido de cobre dn 5/8" x 2400mm c/ conector	MAT.	un	1,000000	29,24
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	4,000000	19,23
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
C10.76.10.11.014	Caixa de medição em policarbonato para medidor polifásico, padrão CELESC - Unidade consumidora individual, sobrepor, dimensões (570x570x225) L.C	SER.CG	un	1,000000	574,56
I21.05.05.05.3247	Caixa de medição em policarbonato, sobrepor, para medidor polifásico, padrão CELESC - Unidade consumidora individual, dimensões (570x570x225) L.C	MAT.	un	1,000000	514,01
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
C10.76.10.11.031	Caixa de medição em alumínio (800x650x250 mm) para 02 medidores trifásicos com barramento de 80A, fixada em mureta de alvenaria (150x190x30 cm), com um disjuntor geral trifásico de 70A, e para medição um monopolar 40A e outro tripolar 40A.	SER.CG	un	1,000000	988,21
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	6,250000	4,65
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	6,250000	14,76
C10.76.10.70.032	Disjuntor termomagnético 3P - 40A, 5kA/380V, NEMA-UL	SER.CG	un	1,000000	80,77
C10.76.10.70.034	Disjuntor termomagnético 3P - 70A, 5kA/380V, NEMA-UL	SER.CG	un	1,000000	104,23
C10.76.10.70.087	Disjuntor termomagnético 1P - 40A, 3kA/220V, DIN	SER.CG	un	1,000000	14,16
I21.05.05.05.3310	Caixa metálica p/ medição com barramento trifásico de 80A (800x650x200mm) p/ uso externo	MAT.	un	1,000000	607,18
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
C10.76.10.11.013	Caixa de medição em alumínio para medidor trifásico, dimensões (350x450x210) instalada	SER.CG	un	1,000000	148,89
I21.05.05.05.3280	Caixa de medição polifásica, embutir, para medidor trifásico	MAT.	un	1,000000	88,35
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
C10.76.10.11.030	Caixa de medição em alumínio (350x270x150 mm)	SER.CG	un	1,000000	134,93
I21.05.05.05.3214	Caixa de medição em alumínio 350x270x150mm	MAT.	un	1,000000	74,38
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.76.10.11.012	Caixa de medição em policarbonato para medidores polifasicos (medidores:6 / largura:1330 mm / altura: 760 mm / fiação interna: 16 mm²)	SER.CG	un	1,000000	2.423,46
I21.05.05.05.3240	Caixa de medição em policarbonato para 6 medidores polifásicos, (largura:1330 mm / altura: 760 mm)	MAT.	un	1,000000	2.362,92
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
C10.76.10.11.017	Caixa de medição em policarbonato, embutir, para medidor polifásico, dimensões (500x250x230) instalada em muro frontal	SER.CG	un	1,000000	161,76
I21.05.05.05.3243	Caixa de medição em policarbonato, embutir, para medidor polifásico, dimensões (500x250x230)	MAT.	un	1,000000	101,22
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
C10.76.10.11.011	Caixa de medição em policarbonato para medidor polifásico, dimensões (350x450x210) instalada em muro frontal	SER.CG	un	1,000000	180,05
I21.05.05.05.3242	Caixa de medição em policarbonato, embutir, para medidor polifásico, dimensões (350x450x210)	MAT.	un	1,000000	119,50
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
C10.76.10.11.016	Caixa de medição em policarbonato, embutir, para medidor monofásico, dimensões (250x300x160) instalada em muro frontal	SER.CG	un	1,000000	133,25
I21.05.05.05.3230	Caixa de medição em policarbonato, embutir, para medidor monofásico, dimensões (250x300x160)	MAT.	un	1,000000	72,71
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
C10.76.10.11.010	Caixa de medição em policarbonato para medidor monofásico, dimensões (250x300x160) instalada em parede (sobrepôr)	SER.CG	un	1,000000	102,98
I21.05.05.05.3230	Caixa de medição em policarbonato, embutir, para medidor monofásico, dimensões (250x300x160)	MAT.	un	1,000000	72,71
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.10.10	Caixa sobrepôr / embutir				
C10.76.10.10.016	Caixa de PVC 75x65x35mm, (para canaleta plástica de sobrepôr).	SER.CG	un	1,000000	10,64
I21.05.15.10.0214	Caixa de PVC 75x65x35mm, (para canaleta plástica de sobrepôr).	MAT.	un	1,000000	3,07
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.10.025	Caixa de alumínio 2"x4" para eletroduto	SER.CG	un	1,000000	15,23
I21.05.15.25.0005	Caixa de passagem 2" x 4" em alumínio	MAT.	un	1,000000	10,69
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.10.030	Caixa de sobrepôr para uma tomada RJ 45	SER.CG	un	1,000000	86,79
I21.15.05.05.0098	Caixa de sobrepôr para uma tomada RJ 45 .	MAT.	un	1,000000	64,09
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,750000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,750000	19,23
C10.76.10.10.021	Caixa de embutir 4" x 4" para gesso acartonado	SER.CG	un	1,000000	8,28
I21.05.15.10.0211	Caixa de embutir 4" x 4" para gesso acartonado	MAT.	un	1,000000	3,74
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.10.020	Caixa de embutir 4" x 2" para gesso acartonado	SER.CG	un	1,000000	6,89
I21.05.15.10.0210	Caixa de embutir 4" x 2" para gesso acartonado	MAT.	un	1,000000	2,35
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.10.015	Caixa PVC 75x75x42 mm p/ eletroduto (canaleta plástica de sobrepôr)	SER.CG	un	1,000000	7,52
I21.05.15.10.0215	Caixa PVC 75x75x42mm, (para canaleta plástica de sobrepôr).	MAT.	un	1,000000	2,98
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.10.011	Caixa PVC 4" x 4" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	7,05
I21.05.15.10.0206	Caixa pvc 4" x 4" embutir	MAT.	un	1,000000	2,51
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.10.010	Caixa PVC 4" x 2" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	6,12
I21.05.15.10.0205	Caixa pvc 4" x 2" embutir	MAT.	un	1,000000	1,58
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.10.006	Caixa PVC octogonal - 3"x3"	SER.CG	un	1,000000	8,77
I21.05.15.10.0195	Caixa pvc octogonal - 3"x3"	MAT.	un	1,000000	4,23
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.10.005	Caixa pvc octogonal - 4"	SER.CG	un	1,000000	8,12
I21.05.15.10.0196	Caixa pvc octogonal - 4"	MAT.	un	1,000000	3,58
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.05	Interruptores e tomadas				
C10.76.10.05.002	Tomada de piso 2p universal 10A//250V c/ placa 4" x 4" em termoplástico alta resistência	SER.CG	un	1,000000	27,95
I21.05.05.30.0710	Tomada de piso 2P+T embutir 10a/250v, c/ placa 4"x4" em termoplástico alta resistência.	MAT.	un	1,000000	18,87
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.05.009	Botão de impulso dim: 22mm em plástico com LED NA 220Vca, inclusive bloco de contato NF.	SER.CG	un	1,000000	67,14
I21.05.05.40.0114	Botão plástico pulsador iluminado LED verde contato NA 220Vca, 60Hz	MAT.	un	1,000000	21,72
I21.05.05.40.0156	Bloco de contato 1NF iluminado com LED 220Vca	MAT.	un	1,000000	35,81
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.05.007	Botão de impulso dim: 22mm em plástico NA 240Vca, inclusive bloco de contato NF.	SER.CG	un	1,000000	40,99
I21.05.05.40.0113	Botão de impulso em plástico 1NA 240Vca, 60Hz	MAT.	un	1,000000	22,07
I21.05.05.40.0155	Bloco de contato 1NF	MAT.	un	1,000000	9,30
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.05.005	Botão duplo verde/vermelho Na-Nf 220V	SER.CG	un	1,000000	39,60
I21.05.05.40.0110	Botão duplo verde/vermelho NA-NF 220V	MAT.	un	1,000000	29,98
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.05.004	Chave comutadora três posições 22mm	SER.CG	un	1,000000	56,44
I21.07.05.10.0015	Chave comutadora três posições 22mm	MAT.	un	1,000000	41,30
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.05.003	Chave comutadora duas posições 25A 22mm	SER.CG	un	1,000000	66,36
I21.07.05.10.0013	Chave comutadora duas posições 25A 22mm cor preta	MAT.	un	1,000000	51,23
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.76.10.05.040	Interruptor horario digital, tensão de alimentação 100 a 240 Vca, bateria interna com duração 100 horas e c/ acionamento manual de saída.	SER.CG	un	1,000000	160,62
I21.05.05.35.0800	Interruptor horário digital, com tensão de alimentação de 100 a 240 Vca, bateria interna com duração de aprox. 100 horas, quantidade de programas (memórias) igual a 20 e funções adicionais de horário de verão e acionamento manual de saída.	MAT.	un	1,000000	135,87
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.76.10.05.010	Plug 3p + t 30a/440v referencia 56406, uso industrial tp pial ou equivalente	SER.CG	un	1,000000	36,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.05.05.30.1360	Plug 3P+T 30a/440v referencia 56406, uso industrial.	MAT.	un	1,000000	31,68
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,170000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,170000	19,23
C10.76.10.05.210	Conjunto caixa para duas tomadas 2P+T, para canaleta metálica	SER.CG	un	1,000000	46,26
I21.05.05.30.0301	Porta equipamento com duas tomadas quadradas 2P+T	MAT.	un	1,000000	39,90
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,210000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,210000	19,23
C10.76.10.05.015	Régua de tomadas em canaleta de alumínio 25x73mm contendo 12 conjuntos de 2 tomadas 2P+TI 10A/250V	SER.CG	un	1,000000	638,69
I21.05.05.30.0300	Régua de tomadas em canaleta de alumínio 25x73mm contendo 12 conjuntos de 2 tomadas 2P+T 10A/250V.	MAT.	un	1,000000	562,41
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	2,520000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,520000	19,23
C10.76.10.05.110	Interruptor bipolar (tecla dupla) embutir 20a/250v c/ placa, tipo silentoque	SER.CG	un	1,000000	29,80
I21.05.05.30.0008	Interruptor bipolar (tecla dupla) embutir, c/ placa.	MAT.	un	1,000000	18,60
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,370000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,370000	19,23
C10.76.10.05.030	Tampa cega 2"x4" em PVC p/ caixa de embutir	SER.CG	un	1,000000	3,73
I21.05.15.10.0360	Tampa cega 2"x4" em pvc p/ caixa de embutir	MAT.	un	1,000000	2,38
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,070000	19,23
C10.76.10.05.032	Espelho c/ furo para saída de cabos p/ caixa de embutir 4"x2" em PVC	SER.CG	un	1,000000	2,68
I21.05.15.10.0500	Tampa c/ furo para saída de cabos p/ caixa de embutir 2"x4" em pvc	MAT.	un	1,000000	1,34
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,070000	19,23
C10.76.10.05.095	Interruptor simples, s/ placa.	SER.CG	un	1,000000	6,02
I21.05.05.30.0205	Interruptor simples, s/ placa.	MAT.	un	1,000000	2,99
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.10.05.120	Interruptor simples, c/tampa para condutele PVC cinza de encaixe 3/4".	SER.CG	un	1,000000	9,42
I21.05.05.30.0205	Interruptor simples, s/ placa.	MAT.	un	1,000000	2,99
I21.05.15.10.0270	Tampa 1 posto para caixa eletroduto cinza de encaixe 3/4"	MAT.	un	1,000000	3,40
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.10.05.080	Interruptor simples embutir, c/placa.	SER.CG	un	1,000000	7,77
I21.05.05.30.0005	Interruptor simples embutir, c/placa.	MAT.	un	1,000000	4,75
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.10.05.105	Interruptor pulsador p/ campainha embutir 2a/250v c/ placa, tipo silentoque	SER.CG	un	1,000000	12,64
I21.05.05.30.0245	Interruptor pulsador p/ campainha embutir 2A/250V c/ placa.	MAT.	un	1,000000	6,29
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,210000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,210000	19,23
C10.76.10.05.100	Interruptor paralelo embutir 10a/250v, c/ placa	SER.CG	un	1,000000	12,40
I21.05.05.30.0006	Interruptor paralelo embutir, c/ placa.	MAT.	un	1,000000	7,86
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.05.065	Interruptor intermediário 1 tecla embutir, com espelho	SER.CG	un	1,000000	28,92
I21.05.05.30.0007	Interruptor intermediário (uma tecla), embutir, c/paca	MAT.	un	1,000000	17,72
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,370000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,370000	19,23
C10.76.10.05.115	Interruptor dimmer rotativo 220V	SER.CG	un	1,000000	41,04
I21.05.05.30.0010	Interruptor dimmer rotativo 220V	MAT.	un	1,000000	34,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,210000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,210000	19,23
C10.76.10.05.135	Interruptor 3 teclas simples, c/tampa para condutele pvc cinza de encaixe 3/4"	SER.CG	un	1,000000	24,20
I21.05.05.30.0220	3 Interruptores simples, s/ placa.	MAT.	un	1,000000	10,79
I21.05.15.10.0273	Tampa 3 postos para caixa eletroduto cinza de encaixe 3/4"	MAT.	un	1,000000	4,33
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.05.130	Interruptor 2 teclas simples, c/tampa para condutele pvc cinza de encaixe 3/4".	SER.CG	un	1,000000	16,72
I21.05.05.30.0215	2 Interruptores simples, s/ placa	MAT.	un	1,000000	7,73
I21.05.15.10.0271	Tampa 2 postos juntos para caixa eletroduto cinza de encaixe 3/4"	MAT.	un	1,000000	2,94
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.05.070	Interruptor 1 tecla simples sobrepor, com placa	SER.CG	un	1,000000	17,37
I21.05.05.30.0105	Interruptor simples sobrepor, c/ placa.	MAT.	un	1,000000	6,17
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,370000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,370000	19,23
C10.76.10.05.075	Interruptor 1 tecla embutir intermediário	SER.CG	un	1,000000	6,02
I21.05.05.30.0205	Interruptor simples, s/ placa.	MAT.	un	1,000000	2,99
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.76.10.05.090	3 Interruptores simples embutir, c/placa.	SER.CG	un	1,000000	21,26
I21.05.05.30.0020	3 Interruptores simples embutir, c/ placa	MAT.	un	1,000000	12,48
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,290000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,290000	19,23
C10.76.10.05.170	2 Tomadas 2P+T embutir 10a/250v, c/placa.	SER.CG	un	1,000000	21,39
I21.05.05.30.0320	2 Tomadas 2P+T embutir 10a/250v, c/placa	MAT.	un	1,000000	10,19
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,370000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,370000	19,23
C10.76.10.05.175	2 Tomadas 2P+T 10a/250v, c/tampa para condutele pvc cinza de encaixe 3/4".	SER.CG	un	1,000000	24,75
I21.05.05.30.0520	2 Tomadas 2P+T 10a/250v, s/placa	MAT.	un	1,000000	9,22
I21.05.15.10.0273	Tampa 3 postos para caixa eletroduto cinza de encaixe 3/4"	MAT.	un	1,000000	4,33
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,370000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,370000	19,23
C10.76.10.05.085	2 Interruptores simples embutir, c/placa.	SER.CG	un	1,000000	15,10
I21.05.05.30.0015	2 Interruptores simples, embutir c/ placa	MAT.	un	1,000000	9,05
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.05.155	2 Interruptores paralelos e 1 tomada 2P+T hexagonal NBR 14136, 10A/220V embutir, c/ placa.	SER.CG	un	1,000000	22,05
I21.05.05.30.0035	2 Interruptores paralelos e 1 tomada 2P+T hexagonal NBR 14136, 10a/250V embutir, c/ placa.	MAT.	un	1,000000	13,27
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,290000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,290000	19,23
C10.76.10.05.125	2 Interruptor simples, c/tampa para condutele PVC cinza de encaixe 3/4".	SER.CG	un	1,000000	18,67
I21.05.05.30.0215	2 Interruptores simples, s/ placa	MAT.	un	1,000000	7,73
I21.05.15.10.0272	Tampa 2 postos separados para caixa eletroduto cinza de encaixe 3/4"	MAT.	un	1,000000	4,89
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.05.150	1 Interruptor simples e 1 tomada 2P+T hexagonal NBR 14136, 10A/220V embutir, c/ placa.	SER.CG	un	1,000000	20,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.05.05.30.0030	1 Interruptor simples e 1 tomada 2P+T hexagonal NBR 14136, 10a/250v embutir, c/ placa.	MAT.	un	1,000000	12,11
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,290000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,290000	19,23
C10.76.10.05.160	1 Interruptor paralelo e 1 tomada 2P+T hexagonal NBR 14136, 10A/220V, s/ placa.	SER.CG	un	1,000000	16,66
I21.05.05.30.0231	1 Interruptor paralelo e 1 tomada 2P+T hexagonal NBR 14136, 10a/250v, s/ placa.	MAT.	un	1,000000	9,09
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,250000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,250000	19,23
C10.76.10.05.145	1 Interruptor paralelo e 1 tomada 2P+T hexagonal NBR 14136, 10A/220V embutir, c/ placa.	SER.CG	un	1,000000	22,44
I21.05.05.30.0031	1 Interruptor paralelo e 1 tomada 2P+T hexagonal NBR 14136, 10a/250v embutir, c/ placa.	MAT.	un	1,000000	13,66
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,290000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,290000	19,23
C10.76.10.05.180	Tomadas 2P+T 10a/250v, c/ tampa para condutele PVC cinza de encaixe 3/4".	SER.CG	un	1,000000	16,68
I21.05.05.30.0515	Tomada 2P+T 10A, s/ placa	MAT.	un	1,000000	4,50
I21.05.15.10.0270	Tampa 1 posto para caixa eletroduto cinza de encaixe 3/4"	MAT.	un	1,000000	3,40
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,290000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,290000	19,23
C10.76.10.05.012	Tomada tripolar 3P/20A de embutir c/placa tipo silentoque	SER.CG	un	1,000000	22,91
I21.05.05.30.1441	Tomada tripolar 3P/20A de embutir c/placa tipo silentoque	MAT.	un	1,000000	16,56
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,210000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,210000	19,23
C10.76.10.05.200	Tomada sobrepor blindada 32A + plug	SER.CG	un	1,000000	38,96
I21.05.05.30.1330	Tomada sobrepor blindada 32 A + plug	MAT.	un	1,000000	30,18
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,290000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,290000	19,23
C10.76.10.05.205	Tomada sobrepor blindada 125A + plug	SER.CG	un	1,000000	176,49
I21.05.05.30.1335	Tomada sobrepor blindada 125 A + plug	MAT.	un	1,000000	167,71
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,290000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,290000	19,23
C10.76.10.05.165	Tomada de piso 2p universal 10A/250V c/ placa 2" x 4" em termoplástico alta resistência	SER.CG	un	1,000000	26,27
I21.05.05.30.0705	Tomada de piso embutir 2P+T 10a/250v, c/ placa 2"x4" em termoplástico alta resistência.	MAT.	un	1,000000	17,19
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.05.011	Tomada 3P+T blindada de sobrepor 16A, uso industrial	SER.CG	un	1,000000	32,85
I21.05.05.30.1540	Tomada 3P+T blindada de sobrepor 16A 240V.	MAT.	un	1,000000	26,49
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,210000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,210000	19,23
C10.76.10.05.195	Tomada 2P+T hexagonal NBR 14136, 10a/250V, s/ placa.	SER.CG	un	1,000000	9,04
I21.05.05.30.0515	Tomada 2P+T 10A, s/ placa	MAT.	un	1,000000	4,50
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,150000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,150000	19,23
C10.76.10.05.190	Tomada 2P+T embutir hexagonal NBR 14136, 10a/250V, c/ placa.	SER.CG	un	1,000000	11,71
I21.05.05.30.0315	Tomada 2P+T hexagonal NBR 14136, embutir 10A/220V, c/ placa.	MAT.	un	1,000000	5,66
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.05.185	Tomada 2P+T embutir hexagonal NBR 14136, 20a/250V, c/ placa.	SER.CG	un	1,000000	13,16
I21.05.05.30.0317	Tomada 2P+T hexagonal NBR 14136, embutir 20A/220V, c/ placa	MAT.	un	1,000000	7,11
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.05.025	Curva 135° ferro galv eletrolítico 1 1/2" p/ eletroduto	SER.CG	un	1,000000	26,39
I21.05.15.25.0233	Curva 135° ferro galv eletrolítico 1 1/2" p/ eletroduto	MAT.	un	1,000000	15,79
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,350000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,350000	19,23
C10.76.10.05.140	2 Interruptores paralelos embutir 10a/250v, c/placa.	SER.CG	un	1,000000	18,50
I21.05.05.30.0016	2 Interruptores paralelos embutir, c/ placa	MAT.	un	1,000000	12,45
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C10.76.10.05.060	Tomada parede para rede de dados/voz 2xRJ45 fêmea, (para canaleta plástica).	SER.CG	un	1,000000	42,30
I21.15.05.05.0271	Tomada dados/voz 2xRJ45 embutir, c/ placa.	MAT.	un	1,000000	33,22
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C10.76.10.05.052	Tomada 2P+T sobrepor 20A/250V, hexagonal NBR 14136 (para canaleta plástica)	SER.CG	un	1,000000	23,44
I21.05.05.30.0417	Tomada 2P+T sobrepor hexagonal NBR 14136, 20a/250v, c/ placa e caixa 75x65x35	MAT.	un	1,000000	14,97
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,280000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,280000	19,23
C10.76.10.05.051	Tomada 2P+T sobrepor 10A/250V, hexagonal NBR 14136 (para canaleta plástica)	SER.CG	un	1,000000	19,17
I21.05.05.30.0415	Tomada 2P+T sobrepor hexagonal NBR 14136, 10a/250v, c/ placa e caixa 75x65x35	MAT.	un	1,000000	10,69
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,280000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,280000	19,23
C10.76.10.05.050	Tomada 2P+T 10A/250V hexagonal NBR 14136, embutir (áreas externas ou umidas)	SER.CG	un	1,000000	58,66
I21.05.05.30.0530	Tomada 2P+T hexagonal NBR 14136, embutir 10A/250V p/ áreas externas ou úmidas c/ IP 44.	MAT.	un	1,000000	49,88
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,290000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,290000	19,23
C10.76.10.05.001	Interruptor simples 10a/250v p/ áreas externas e umidas c/ IP 44	SER.CG	un	1,000000	31,77
I21.05.05.30.0240	Interruptor simples 10A - 250V para áreas externas ou úmidas IP 44	MAT.	un	1,000000	28,74
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,100000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,100000	19,23
C10.72	Instalações hidrossanitárias				
C10.72.54	Instalações de gás - complementos				
C10.72.54.10	Tubulação - gás				
C10.72.54.10.010	Tubulação em GLP de cobre Ø 15mm (1/2") com fita anticorrosiva esp. 10cm escrito GLP, enterrada a 60cm e envelopada com concreto h=30cm	SER.CG	m	1,000000	91,27
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,180000	34,71
C10.24.20.20.010	Reaterro manual apiloado de vala (exclusive material e transporte)	SER.CG	m³	0,090000	32,04
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,090000	325,84
C10.72.13.60.005	Tubo de cobre 15mm	SER.CG	m	1,000000	17,34
C10.84.40.10.040	Fita adesiva auto-colante, para tubulação de GLP, com 10 cm de largura e um metro de comprimento	SER.CG	m	1,000000	35,47
C10.72.54.10.005	Envelopamento da tubulação em GLP de cobre Ø 20mm com fita anticorrosiva esp. 10cm escrito GLP, enterrada a 60cm e envelopada com concreto h=30cm - exclusive tubo	SER.CG	m	1,000000	77,08
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,280000	34,71
C10.24.20.20.010	Reaterro manual apiloado de vala (exclusive material e transporte)	SER.CG	m³	0,090000	32,04
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,089000	325,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.84.40.10.040	Fita adesiva auto-colante, para tubulação de GLP, com 10 cm de largura e um metro de comprimento	SER.CG	m	1,000000	35,47
C10.72.54.05	Regulador de pressão - gás				
C10.72.54.05.010	Regulador de alta pressão GLP, 2º estágio - 10 Kg/hora	SER.CG	un	1,000000	83,42
I16.30.05.05.1010	Regulador de baixa pressão GLP (2º estágio 10 Kg hora)	MAT.	un	1,000000	72,65
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.54.05.005	Regulador de alta pressão GLP - 30 Kg/hora	SER.CG	un	1,000000	176,66
I16.30.05.05.1011	Regulador de alta pressão GLP (30Kg hora)	MAT.	un	1,000000	165,90
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.18	Instalações de drenagem de água - pvc				
C10.72.18.15	Cap pvc leve				
C10.72.18.15.007	Cap PVC leve Ø 200mm - drenagem	SER.CG	un	1,000000	97,90
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,050000	35,49
I16.05.05.05.0890	Cap PVC sold para tubo leve dn 200mm	MAT.	un	1,000000	90,43
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,080000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,120000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,120000	15,14
C10.72.18.15.006	Cap PVC leve Ø 150mm - drenagem	SER.CG	un	1,000000	33,53
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,037500	35,49
I16.05.05.05.0885	Cap PVC sold para tubo leve dn 150mm	MAT.	un	1,000000	27,11
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,060000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,120000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,120000	15,14
C10.72.18.15.005	Cap PVC leve Ø 125mm - drenagem	SER.CG	un	1,000000	43,23
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,031000	35,49
I16.05.05.05.0880	Cap PVC sold para tubo leve dn 125mm	MAT.	un	1,000000	37,36
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,050000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,120000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,120000	15,14
C10.72.24	Instalações de esgoto - pead				
C10.72.24.05	Tubo pead esgoto				
C10.27.24.05.007	Tubo PEAD Ø 200mm - Esgoto	SER.CG	m	1,000000	37,50
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,001500	57,00
I16.10.05.15.0015	Tubo de esgoto em PEAD Ø 200mm	MAT.	m	1,000000	32,03
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.27.24.05.006	Tubo PEAD Ø 150mm - Esgoto	SER.CG	m	1,000000	32,88
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,001500	57,00
I16.10.05.15.0010	Tubo de esgoto em PEAD Ø 150mm	MAT.	m	1,000000	27,41
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.27.24.05.005	Tubo PEAD Ø 100mm - Esgoto	SER.CG	m	1,000000	14,53
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,001500	57,00
I16.10.05.15.0005	Tubo de esgoto em PEAD Ø 100mm	MAT.	m	1,000000	9,07
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.50	Instalações de gás - aço carbono				
C10.72.50.10	Tubo aço s/ costura				
C10.72.50.10.020	Tubo aço galvanizado sem costura Ø 4" (100mm) - gás	SER.CG	m	1,000000	115,00
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,600000	0,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.10.4353	Tubo de aço galvanizado sem costura líquidos/gases/vapores/condução em geral (diâmetro da seção: 4" / schedule: 40)	MAT.	m	1,000000	66,26
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,800000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,800000	15,14
C10.72.50.10.015	Tubo aço galvanizado sem costura Ø 3" (75mm) - gás	SER.CG	m	1,000000	94,87
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,600000	0,19
I16.05.05.10.4352	Tubo de aço galvanizado sem costura líquidos/gases/vapores/condução em geral (diâmetro da seção: 3" / schedule: 40)	MAT.	m	1,000000	46,13
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,800000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,800000	15,14
C10.72.50.10.010	Tubo aço galvanizado sem costura Ø 2 1/2" (65mm) - gás	SER.CG	m	1,000000	125,83
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,600000	0,19
I16.25.05.05.0408	Tubo de ferro maleável classe 10, dimensão de 60mm (2.1/2"), acabamento galvanizado.	MAT.	m	1,400000	55,06
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,800000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,800000	15,14
C10.72.50.10.005	Tubo aço galvanizado sem costura Ø 1 1/2" (15mm) - gás	SER.CG	m	1,000000	81,60
I10.98.20.05.020	Tubo de aço galvanizado, sem costura, diâmetro nominal de 1/2".	MAT.	m	1,400000	23,47
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,600000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,800000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,800000	15,14
C10.72.50.05	Tubo aço c/ costura				
C10.72.50.05.027	Tubo aço galvanizado c/ costura classe leve Ø 80mm (3") e = 3,35mm - 7,32kg/m - gás	SER.CG	m	1,000000	91,97
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,600000	0,19
I16.05.05.10.4295	Tubo aço galv c/ costura NBR 5580 classe leve dn 80mm (3") e = 3,35mm - 7,32kg/m	MAT.	m	1,010000	64,91
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,970000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,970000	15,14
C10.72.50.05.026	Tubo aço galvanizado c/ costura classe leve Ø 65mm (2 1/2") e = 3,35mm - 6,23kg/m - gás	SER.CG	m	1,000000	73,52
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,410000	0,19
I16.05.05.10.4290	Tubo aço galv c/ costura NBR 5580 classe leve dn 65mm (2.1/2") e = 3,35mm - 6,23kg/m	MAT.	m	1,010000	50,41
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,830000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,830000	15,14
C10.72.50.05.025	Tubo aço galvanizado c/ costura classe leve Ø 50mm (2") e = 3,00mm - 4,40kg/m - gás	SER.CG	m	1,000000	60,05
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,130000	0,19
I16.05.05.10.4285	Tubo aço galv c/ costura NBR 5580 classe leve dn 50mm (2") e = 3,00mm - 4,40kg/m	MAT.	m	1,010000	39,53
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,740000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,740000	15,14
C10.72.50.05.024	Tubo aço galvanizado c/ costura classe leve Ø 40mm (1 1/2") e = 3,00mm - 3,48kg/m - gás	SER.CG	m	1,000000	48,70
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,940000	0,19
I16.05.05.10.4280	Tubo aço galv c/ costura NBR 5580 classe leve dn 40mm (1.1/2") e = 3,00mm - 3,48kg/m	MAT.	m	1,010000	31,52
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,620000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,620000	15,14
C10.72.50.05.023	Tubo aço galvanizado c/ costura classe leve Ø 32mm (1 1/4") e = 2,65mm - 2,71kg/m - gás	SER.CG	m	1,000000	37,32
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,750000	0,19
I16.05.05.10.4276	Tubo aço galv c/ costura NBR 5580 classe leve dn 32mm (1.1/4") e = 2,65mm - 2,71kg/m	MAT.	m	1,010000	23,49
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.50.05.022	Tubo aço galvanizado c/ costura classe leve Ø 25mm (1") e = 2,65mm - 2,11kg/m - gás	SER.CG	m	1,000000	28,42
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,600000	0,19
I16.05.05.10.4270	Tubo aço galv c/ costura NBR 5580 classe leve dn 25mm (1") e = 2,65mm - 2,11kg/m	MAT.	m	1,010000	19,23
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,330000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,330000	15,14
C10.72.50.05.021	Tubo aço galvanizado c/ costura classe leve Ø 20mm (3/4") e = 2,25mm - 1,43kg/m - gás	SER.CG	m	1,000000	23,79
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,470000	0,19
I16.05.05.10.4265	Tubo aço galv c/ costura NBR 5580 classe leve dn 20mm (3/4") e = 2,25mm - 1,43kg/m	MAT.	m	1,010000	15,47
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.50.05.020	Tubo aço galvanizado c/ costura classe leve Ø 15mm (1/2") e = 2,25mm - 1,12kg/m - gás	SER.CG	m	1,000000	18,47
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,280000	0,19
I16.05.05.10.4260	Tubo aço galv c/ costura NBR 5580 classe leve dn 15mm (1/2") e = 2,25mm - 1,12kg/m	MAT.	m	1,010000	11,04
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,270000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,270000	15,14
C10.72.50.05.028	Tubo aço galvanizado c/ costura classe leve Ø 100mm (4") e = 3,75mm - 10,55kg/m - gás	SER.CG	m	1,000000	124,53
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,070000	0,19
I16.05.05.10.4300	Tubo aço galv c/ costura NBR 5580 classe leve dn 100mm (4") e = 3,75mm - 10,55kg/m	MAT.	m	1,010000	93,60
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,100000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,100000	15,14
C10.72.50.05.010	Tubo aço galvanizado c/ costura classe média Ø 6" (150mm) e=4,85mm - 19,20kg/m - gás	SER.CG	m	1,000000	193,87
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,830000	0,19
I16.05.05.10.4253	Tubo aço galv c/ costura din 2440/NBR 5580 classe média dn 6" (150mm) e=4,85mm - 19,20kg/m	MAT.	m	1,010000	152,78
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,450000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,450000	15,14
C10.72.50.05.009	Tubo aço galvanizado c/ costura classe média Ø 5" (125mm) e=5,40mm - 17,80kg/m - gás	SER.CG	m	1,000000	191,88
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,510000	0,19
I16.05.05.10.4252	Tubo aço galv c/ costura din 2440/NBR 5580 classe média dn 5" (125mm) e=5,40mm - 17,80kg/m	MAT.	m	1,010000	156,20
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,250000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,250000	15,14
C10.72.50.05.008	Tubo aço galvanizado c/ costura classe média Ø 4" (100mm) e = 4,50mm - 12,10kg/m - gás	SER.CG	m	1,000000	144,73
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,070000	0,19
I16.05.05.10.4251	Tubo aço galv c/ costura din 2440/NBR 5580 classe média dn 4" (100mm) e = 4,50mm - 12,10kg/m	MAT.	m	1,010000	113,32
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,110000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,110000	15,14
C10.72.50.05.002	Tubo aço galvanizado c/ costura classe média Ø 3/4" (20mm) e = 2,65mm - 1,58kg/m - gás	SER.CG	m	1,000000	23,79
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,470000	0,19
I16.05.05.10.4246	Tubo aço galv c/ costura din 2440/NBR 5580 classe média dn 3/4" (20mm) e = 2,65mm - 1,58kg/m	MAT.	m	1,010000	15,47
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.50.05.007	Tubo aço galvanizado c/ costura classe média Ø 3" (80mm) e = 4,05mm - 8,47kg/m - gás	SER.CG	m	1,000000	97,18
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,600000	0,19
I16.05.05.10.4250	Tubo aço galv c/ costura din 2440/NBR 5580 classe média dn 3" (80mm) e = 4,05mm - 8,47kg/m	MAT.	m	1,010000	70,06
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,970000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,970000	15,14
C10.72.50.05.006	Tubo aço galvanizado c/ costura classe média Ø 2 1/2" (65mm) e=3,65mm - 6,51kg/m - gás	SER.CG	m	1,000000	85,05
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,410000	0,19
I16.25.05.05.165	Tubo de aço galvanizado com costura DIN 2440/NBR 5580, classe média, diâmetro 2 1/2" (65mm), espessura 3,65mm, carga 6,51kg/m	MAT.	m	1,010000	61,82
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,830000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,830000	15,14
C10.72.50.05.005	Tubo aço galvanizado c/ costura classe média Ø 2" (50mm) e=3,65mm - 5,10kg/m - gás	SER.CG	m	1,000000	67,33
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,130000	0,19
I16.05.05.10.4248	Tubo aço galv c/ costura din 2440/NBR 5580 classe média dn 2" (50mm) e=3,65mm - 5,10kg/m	MAT.	m	1,010000	46,73
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,740000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,740000	15,14
C10.72.50.05.001	Tubo aço galvanizado c/ costura classe média Ø 1/2" (15mm) e = 2,65mm - 1,22kg/m - gás	SER.CG	m	1,000000	18,78
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,280000	0,19
I16.05.05.10.4245	Tubo aço galv c/ costura din 2440/NBR 5580 classe média dn 1/2" (15mm) e = 2,65mm - 1,22kg/m	MAT.	m	1,010000	11,34
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,270000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,270000	15,14
C10.72.50.05.003	Tubo aço galvanizado c/ costura classe média Ø 1 1/4" (32mm) e=3,25mm - 3,14kg/m - gás	SER.CG	m	1,000000	44,20
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,750000	0,19
I16.25.05.05.167	Tubo de aço galvanizado com costura DIN 2440/NBR 5580, classe média, diâmetro 1 1/4" (32mm), espessura 3,25mm, carga 3,14kg/m	MAT.	m	1,010000	30,30
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.50.05.004	Tubo aço galvanizado c/ costura classe média Ø 1 1/2" (40mm) e=3,25mm - 3,61kg/m - gás	SER.CG	m	1,000000	50,65
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,940000	0,19
I16.05.05.10.4247	Tubo aço galv c/ costura din 2440/NBR 5580 classe média dn 1.1/2" (40mm) e=3,25mm - 3,61kg/m	MAT.	m	1,010000	33,46
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,620000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,620000	15,14
C10.72.23	Instalação de esgoto - polipropileno				
C10.72.23.55	Tê polipropileno				
C10.72.23.55.005	Tê 87°30 BB polipropileno de alta resistência Ø 63x63mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	29,17
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,026000	49,36
I16.10.05.20.066	Tê 87°30 simples 63x63 mm em polipropileno (Maior resistência a água quente e óleo de frituras)	MAT.	un	1,000000	17,93
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,370000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,370000	15,14
C10.72.23.55.010	Tê 87°30 BB polipropileno de alta resistência Ø 110x63mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	47,50
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,033000	49,36
I16.10.05.20.065	Tê 87°30 simples redução 110x63 mm em polipropileno (Maior resistência a água quente e óleo de frituras)	MAT.	un	1,000000	35,91
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,370000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,370000	15,14
C10.72.23.50	Redução polipropileno				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.23.50.005	Redução excêntrica polipropileno de alta resistência Ø 110x63mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	25,98
116.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,036000	49,36
116.10.05.20.030	Redução excêntrica 110x63 mm em polipropileno (Maior resistência a água quente e óleo de frituras)	MAT.	un	1,000000	19,36
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.23.35	Joelho polipropileno				
C10.72.23.35.031	Joelho 87°30 PB polipropileno de alta resistência Ø 63 mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	16,86
116.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,015000	49,36
116.10.05.20.026	Joelho 87°30 ponta-bolsa 63 mm em polipropileno (Maior resistência a água quente e óleo de frituras)	MAT.	un	1,000000	8,59
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.23.35.030	Joelho 87°30 PB polipropileno de alta resistência Ø 50mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	12,89
116.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,010000	49,36
116.10.05.20.025	Joelho 87°30 ponta-bolsa 50 mm em polipropileno (Maior resistência a água quente e óleo de frituras)	MAT.	un	1,000000	4,86
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.23.35.032	Joelho 87°30 BB polipropileno de alta resistência Ø 110mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	32,06
116.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,048000	49,36
116.10.05.20.028	Joelho 87°30 bolsa-bolsa 110mm em polipropileno (Maior resistência a água quente e óleo de frituras)	MAT.	un	1,000000	22,15
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.23.35.020	Joelho 45° PB polipropileno de alta resistência Ø 50mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	12,89
116.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,010000	49,36
116.10.05.20.015	Joelho 45° ponta-bolsa 50mm em polipropileno (Maior resistência a água quente e óleo de frituras)	MAT.	un	1,000000	4,86
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.23.35.005	Joelho 45° BB polipropileno de alta resistência Ø 50mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	14,52
116.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,020000	49,36
116.10.05.20.010	Joelho 45° bolsa-bolsa 50mm em polipropileno (Maior resistência a água quente e óleo de frituras)	MAT.	un	1,000000	6,00
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.23.35.006	Joelho 45° BB polipropileno de alta resistência Ø 110mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	30,33
116.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,046000	49,36
116.10.05.20.020	Joelho 45° bolsa-bolsa 110mm em polipropileno (Maior resistência a água quente e óleo de frituras)	MAT.	un	1,000000	20,53
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.23.40	Luva em polipropileno				
C10.72.23.40.006	Luva dupla polipropileno de alta resistência Ø 63mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	12,83
116.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,013000	49,36
116.10.05.20.055	Luva dupla 63mm em polipropileno (Maior resistência a água quente e óleo de frituras)	MAT.	un	1,000000	8,15
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,150000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,150000	15,14
C10.72.23.40.005	Luva dupla polipropileno de alta resistência Ø 50mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	11,16
116.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,020000	49,36
116.10.05.20.050	Luva dupla 50mm em polipropileno (Maior resistência a água quente e óleo de frituras)	MAT.	un	1,000000	6,14
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,150000	11,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,150000	15,14
C10.72.23.40.007	Luva dupla polipropileno de alta resistência Ø 110mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	24,54
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,046000	49,36
I16.10.05.20.060	Luva dupla 110mm em polipropileno (Maior resistência a água quente e óleo de frituras)	MAT.	un	1,000000	18,23
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,150000	15,14
C10.72.23.40.020	Luva redução polipropileno de alta resistência Ø 63x50mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	10,76
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,013000	49,36
I16.10.05.20.045	Luva de redução 63x50mm em polipropileno (Maior resistência a água quente e óleo de frituras)	MAT.	un	1,000000	6,08
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,150000	15,14
C10.72.23.60	Tubo polipropileno				
C10.72.23.60.005	Tubo polipropileno de alta resistência Ø 50mm - Esgoto	SER.CG	m	1,000000	21,62
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,003000	49,36
I16.10.05.20.070	Tubo 50mm em polipropileno (Maior resistência a água quente e óleo de frituras)	MAT.	m	1,010000	13,27
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.23.60.015	Tubo polipropileno de alta resistência Ø 110mm - Esgoto	SER.CG	m	1,000000	38,91
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,003000	49,36
I16.10.05.20.075	Tubo 110mm em polipropileno (Maior resistência a água quente e óleo de frituras)	MAT.	m	1,010000	30,39
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.23.60.010	Tubo polipropileno de alta resistência Ø 63mm - Esgoto	SER.CG	m	1,000000	24,85
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,003000	49,36
I16.10.05.20.071	Tubo 63mm em polipropileno (Maior resistência a água quente e óleo de frituras)	MAT.	m	1,010000	16,47
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.23.30	Junção polipropileno				
C10.72.23.30.025	Junção redução 45° polipropileno de alta resistência Ø 110x50mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	32,84
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,033000	49,36
I16.10.05.20.037	Junção 45° simples redução 110x50mm em polipropileno (Maior resistência a água quente e óleo de frituras)	MAT.	un	1,000000	27,98
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,120000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,120000	15,14
C10.72.23.30.010	Junção simples 45° polipropileno de alta resistência Ø 63x63mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	22,69
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,013000	49,36
I16.10.05.20.036	Junção 45° simples 63x63mm em polipropileno (Maior resistência a água quente e óleo de frituras)	MAT.	un	1,000000	18,82
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,120000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,120000	15,14
C10.72.23.30.005	Junção simples 45° polipropileno de alta resistência Ø 50x50mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	21,44
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,020000	49,36
I16.10.05.20.035	Junção 45° simples 50x50mm em polipropileno (Maior resistência a água quente e óleo de frituras)	MAT.	un	1,000000	17,22
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,120000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,120000	15,14
C10.72.23.30.015	Junção simples 45° polipropileno de alta resistência Ø 110x110 mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	44,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,023000	49,36
I16.10.05.20.040	Junção 45° simples 110x110mm em polipropileno (Maior resistência a água quente e óleo de frituras)	MAT.	un	1,000000	39,72
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,120000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,120000	15,14
C10.72.17	Instalações de infraestrutura água - polietileno				
C10.72.17.60	Tubo polietileno				
C10.27.24.05.007	Tubo PEAD Ø 200mm - Esgoto	SER.CG	m	1,000000	37,50
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,001500	57,00
I16.10.05.15.0015	Tubo de esgoto em PEAD Ø 200mm	MAT.	m	1,000000	32,03
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.27.24.05.006	Tubo PEAD Ø 150mm - Esgoto	SER.CG	m	1,000000	32,88
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,001500	57,00
I16.10.05.15.0010	Tubo de esgoto em PEAD Ø 150mm	MAT.	m	1,000000	27,41
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.27.24.05.005	Tubo PEAD Ø 100mm - Esgoto	SER.CG	m	1,000000	14,53
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,001500	57,00
I16.10.05.15.0005	Tubo de esgoto em PEAD Ø 100mm	MAT.	m	1,000000	9,07
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.17.60.010	Tubo polietileno PE-5 Ø 32mm - Infraestrutura de água	SER.CG	m	1,000000	13,25
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,000700	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,000300	30,86
I16.05.05.05.2480	Tubo polietileno pe-5 NBR 8417 32mm p/ ligação água predial	MAT.	m	1,010000	9,62
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,130000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,130000	15,14
C10.72.17.60.005	Tubo polietileno PE-5 Ø 20mm - Infraestrutura de água	SER.CG	m	1,000000	4,93
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,000400	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,000200	30,86
I16.05.05.05.2475	Tubo polietileno pe-5 NBR 8417 20mm p/ ligação água predial	MAT.	m	1,010000	2,46
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.17.65	União polietileno				
C10.72.17.65.005	União PVC p/ Polietileno PE-5 Ø 20 mm	SER.CG	un	1,000000	12,32
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,003000	35,49
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,350000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,006000	30,86
I16.05.05.05.2830	União PVC p/ polietileno pe-5 20 mm	MAT.	un	1,000000	9,54
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.15	Instalações de infraestrutura água - pba				
C10.72.15.50	Redução pvc pba				
C10.72.15.50.005	Redução PVC PBA JE BB DN 75 x 50 / DE 85 x 60mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	27,97
I16.05.05.05.0350	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 50mm	MAT.	un	1,000000	1,35
I16.05.05.05.2065	Redução PVC PBA je bb p/ rede água dn 75 x 50/de 85 x 60mm	MAT.	un	1,000000	18,56
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,038000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.15.50.015	Redução PVC PBA JE PB DN 100 x 75 / DE 110 x 85mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	37,03
I16.05.05.05.0365	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 75mm	MAT.	un	1,000000	3,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.05.2075	Redução PVC PBA je pb p/ rede água dn 100 x 75/de 110 x 85mm	MAT.	un	1,000000	25,93
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,038000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.15.50.010	Redução PVC PBA JE PB DN 100 x 50 / DE 110 x 60mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	30,86
I16.05.05.05.0350	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 50mm	MAT.	un	1,000000	1,35
I16.05.05.05.2070	Redução PVC PBA je pb p/ rede água dn 100 x 50/de 110 x 60mm	MAT.	un	1,000000	21,69
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,033000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.15.40	Luva pvc pba				
C10.72.15.40.017	Luva simples PVC PBA JE DN 100 / DE 110mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	42,53
I16.05.05.05.0350	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 50mm	MAT.	un	1,000000	1,35
I16.05.05.05.1990	Luva simples PVC PBA je NBR 10351 p/ rede água dn 100/de 110mm	MAT.	un	1,000000	33,86
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,023000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.15.40.016	Luva simples PVC PBA JE DN 75 / DE 85mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	25,40
I16.05.05.05.0350	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 50mm	MAT.	un	1,000000	1,35
I16.05.05.05.1985	Luva simples PVC PBA je NBR 10351 p/ rede água dn 75/de 85mm	MAT.	un	1,000000	18,46
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,015000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.15.40.015	Luva simples PVC PBA JE DN 50 / DE 60mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	15,80
I16.05.05.05.0350	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 50mm	MAT.	un	1,000000	1,35
I16.05.05.05.1980	Luva simples PVC PBA je NBR 10351 p/ rede água dn 50/de 60mm	MAT.	un	1,000000	10,19
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,010000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.15.40.008	Luva correr PVC PBA DN 100 / DE 110mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	52,87
I16.05.05.05.0350	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 50mm	MAT.	un	2,000000	1,35
I16.05.05.05.1740	Luva correr PVC PBA NBR 10351 p/rede água dn 100 - 110mm	MAT.	un	1,000000	32,90
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,023000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,600000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,600000	15,14
C10.72.15.40.007	Luva correr PVC PBA DN 75 / DE 85mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	41,26
I16.05.05.05.0350	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 50mm	MAT.	un	2,000000	1,35
I16.05.05.05.1735	Luva correr PVC PBA NBR 10351 p/rede água dn 75 - 85mm	MAT.	un	1,000000	21,68
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,015000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,600000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,600000	15,14
C10.72.15.40.006	Luva correr PVC PBA DN 65 / DE 75mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	38,31
I16.05.05.05.0350	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 50mm	MAT.	un	2,000000	1,35
I16.05.05.05.1730	Luva correr PVC PBA NBR 10351 p/rede água dn 60 - 75mm	MAT.	un	1,000000	15,65
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,012000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,720000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,720000	15,14
C10.72.15.40.005	Luva correr PVC PBA DN 50 / DE 60mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	32,48
I16.05.05.05.0350	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 50mm	MAT.	un	2,000000	1,35
I16.05.05.05.1725	Luva correr PVC PBA NBR 10351 p/rede água dn 50 - 60mm	MAT.	un	1,000000	7,76
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,010000	49,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,800000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,800000	15,14
C10.72.15.30	Junção pvc pba				
C10.72.15.30.005	Junção PVC PBA BBB DN 50 / DE 60mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	28,86
I16.05.05.05.0350	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 50mm	MAT.	un	2,000000	1,35
I16.05.05.05.1655	Junção PVC PBA NBR 10251 p/ rede água BBB dn 50/de 60 mm	MAT.	un	1,000000	16,88
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,030000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,290000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,290000	15,14
C10.72.15.05	Anel de borracha pvc pba				
C10.72.15.05.009	Anel borracha p/ tubulação PVC PBA Ø 100mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	3,50
I16.05.05.05.0370	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 100mm	MAT.	un	1,000000	3,24
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,017000	15,14
C10.72.15.05.008	Anel borracha p/ tubulação PVC PBA Ø 75mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	3,29
I16.05.05.05.0365	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 75mm	MAT.	un	1,000000	3,04
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,017000	15,14
C10.72.15.05.007	Anel borracha p/ tubulação PVC PBA Ø 65mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	2,78
I16.05.05.05.0360	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 65mm	MAT.	un	1,000000	2,52
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,017000	15,14
C10.72.15.05.006	Anel borracha p/ tubulação PVC PBA Ø 60mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	1,65
I16.05.05.05.0355	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 60mm	MAT.	un	1,000000	1,39
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,017000	15,14
C10.72.15.05.005	Anel borracha p/ tubulação PVC PBA Ø 50mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	1,60
I16.05.05.05.0350	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 50mm	MAT.	un	1,000000	1,35
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,017000	15,14
C10.72.15.20	Curva pvc pba				
C10.72.15.20.017	Curva 90° PVC PBA JE PB DN 100 / DE 110mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	130,18
I16.05.05.05.0370	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 100mm	MAT.	un	1,000000	3,24
I16.05.05.05.1070	Curva PVC pba NBR 10351 para rede água je pb 90° dn 100 /de 110mm	MAT.	un	1,000000	118,12
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,004100	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,320000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,320000	15,14
C10.72.15.20.016	Curva 90° PVC PBA JE PB DN 75 / DE 85mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	86,86
I16.05.05.05.0365	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 75mm	MAT.	un	1,000000	3,04
I16.05.05.05.1065	Curva PVC pba NBR 10351 para rede água je pb 90° dn 75 /de 85mm	MAT.	un	1,000000	77,19
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,003600	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,240000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,240000	15,14
C10.72.15.20.015	Curva 90° PVC PBA JE PB DN 50 / DE 60mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	46,81
I16.05.05.05.0350	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 50mm	MAT.	un	1,000000	1,35
I16.05.05.05.1045	Curva PVC pba NBR 10351 para rede água je pb 45° dn 50 /de 60mm	MAT.	un	1,000000	22,61
I16.05.05.05.1060	Curva PVC pba NBR 10351 para rede água je pb 90° dn 50 /de 60mm	MAT.	un	1,000000	18,44
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,002000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,160000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,160000	15,14
C10.72.15.20.012	Curva 45° PVC PBA JE PB DN 100 / DE 110mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	130,10
I16.05.05.05.0370	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 100mm	MAT.	un	1,000000	3,24
I16.05.05.05.1055	Curva PVC pba NBR 10351 para rede água je pb 45° dn 100 /de 110mm	MAT.	un	1,000000	118,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,004100	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,320000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,320000	15,14
C10.72.15.20.011	Curva 45° PVC PBA JE PB DN 75 / DE 85mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	74,98
I16.05.05.05.0365	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 75mm	MAT.	un	1,000000	3,04
I16.05.05.05.1050	Curva PVC pba NBR 10351 para rede água je pb 45° dn 75 /de 85mm	MAT.	un	1,000000	65,31
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,003600	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,240000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,240000	15,14
C10.72.15.20.010	Curva 45° PVC PBA JE PB DN 50 / DE 60mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	28,36
I16.05.05.05.0350	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 50mm	MAT.	un	1,000000	1,35
I16.05.05.05.1045	Curva PVC pba NBR 10351 para rede água je pb 45° dn 50 /de 60mm	MAT.	un	1,000000	22,61
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,002000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,160000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,160000	15,14
C10.72.15.20.007	Curva 22° PVC PBA JE PB DN 100 / DE 110mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	119,19
I16.05.05.05.0370	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 100mm	MAT.	un	1,000000	3,24
I16.05.05.05.1035	Curva PVC pba NBR 10351 para rede água je pb 22g dn 100 /de 110mm	MAT.	un	1,000000	107,13
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,004100	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,320000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,320000	15,14
C10.72.15.20.006	Curva 22° PVC PBA JE PB DN 75 / DE 85mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	67,42
I16.05.05.05.0365	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 75mm	MAT.	un	1,000000	3,04
I16.05.05.05.1030	Curva PVC pba NBR 10351 para rede água je pb 22g dn 75 /de 85mm	MAT.	un	1,000000	57,75
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,003600	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,240000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,240000	15,14
C10.72.15.20.005	Curva 22° PVC PBA JE PB DN 50 / DE 60mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	26,72
I16.05.05.05.0350	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 50mm	MAT.	un	1,000000	1,35
I16.05.05.05.1025	Curva PVC pba NBR 10351 para rede água je pb 22g dn 50 /de 60mm	MAT.	un	1,000000	20,97
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,002000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,160000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,160000	15,14
C10.72.15.15	Cap pvc pba				
C10.72.15.15.015	Cap PVC JE PBA DN 100/ DE 110mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	28,27
I16.05.05.05.0370	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 100mm	MAT.	un	1,000000	3,24
I16.05.05.05.0820	Cap PVC PBA NBR 10351 para rede água je dn 100/de 110mm	MAT.	un	1,000000	20,67
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,023000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,120000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,120000	15,14
C10.72.15.15.010	Cap PVC JE PBA DN 75 / DE 85mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	17,32
I16.05.05.05.0365	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 75mm	MAT.	un	1,000000	3,04
I16.05.05.05.0815	Cap PVC PBA NBR 10351 para rede água je dn 75/de 85mm	MAT.	un	1,000000	11,12
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,015000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.15.15.005	Cap PVC JE PBA DN50 / DE60mm - Infraestrutura de água	SER.CG	un	1,000000	9,28
I16.05.05.05.0355	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC pba p/ rede água dn 60mm	MAT.	un	1,000000	1,39
I16.05.05.05.0810	Cap PVC PBA NBR 10351 para rede água je dn 50/de 60mm	MAT.	un	1,000000	4,97
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,010000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.16	Instalações de infraestrutura água - pvc de fofó				
C10.72.16.40	Luva correr pvc defofó				
C10.72.16.40.009	Luva correr PVC defofó JE Ø 300mm	SER.CG	un	1,000000	562,26
I16.05.05.05.0430	Anel borracha p/ tubo PVC de fofó eb-1208 dn 300	MAT.	un	1,000000	31,59
I16.05.05.05.1765	Luva correr PVC defofó je dn 300	MAT.	un	1,000000	492,99
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,400000	15,14
C10.72.16.40.008	Luva correr PVC defofó JE Ø 250mm	SER.CG	un	1,000000	399,50
I16.05.05.05.0425	Anel borracha p/ tubo PVC de fofó eb-1208 dn 250	MAT.	un	1,000000	21,39
I16.05.05.05.1760	Luva correr PVC defofó je dn 250	MAT.	un	1,000000	340,43
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,400000	15,14
C10.72.16.40.007	Luva correr PVC defofó JE Ø 200mm	SER.CG	un	1,000000	232,00
I16.05.05.05.0420	Anel borracha p/ tubo PVC de fofó eb-1208 dn 200	MAT.	un	1,000000	8,30
I16.05.05.05.1755	Luva correr PVC defofó je dn 200	MAT.	un	1,000000	186,03
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,400000	15,14
C10.72.16.40.006	Luva correr PVC defofó JE Ø 150mm	SER.CG	un	1,000000	163,02
I16.05.05.05.0415	Anel borracha p/ tubo PVC de fofó eb-1208 dn 150	MAT.	un	1,000000	5,73
I16.05.05.05.1750	Luva correr PVC defofó je dn 150	MAT.	un	1,000000	130,38
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.72.16.40.005	Luva correr PVC defofó JE Ø 100mm	SER.CG	un	1,000000	124,44
I16.05.05.05.0410	Anel borracha p/ tubo PVC de fofó eb-1208 dn 100	MAT.	un	1,000000	3,45
I16.05.05.05.1745	Luva correr PVC defofó je dn 100	MAT.	un	1,000000	99,46
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,800000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,800000	15,14
C10.72.49	Instalações de incêndio - complementos				
C10.72.49.90	Sinalizações				
C10.72.49.90.025	Placa de policarbonato de 29x20cm com a inscrição "Saída" .	SER.CG	un	1,000000	4,88
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
I10.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	2,000000	0,09
I10.99.05.15.646	Placa de Policarbonato, de 29x20 cm, adesivada com a inscrição "Saída".	MAT.	un	1,000000	1,94
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.72.49.90.020	Placa sinalizadora de extintor de PVC tamanho 15x37,5cm, auto colante	SER.CG	un	1,000000	10,64
I16.25.05.10.3235	Placa-seta de PVC para extintor, 15x37,5cm.	MAT.	un	1,000000	9,75
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,083000	10,68
C10.72.49.90.015	Placa sinalizadora de hidrantes de pvc tamanho 15x37,5cm, auto colante	SER.CG	un	1,000000	10,64
I16.25.05.10.3245	Placa-seta de PVC para hidrante 15x37,5cm.	MAT.	un	1,000000	9,75
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,083000	10,68
C10.72.49.90.010	Placa sinalizadora (redonda) proibido depositar materiais auto colante, dentro da norma do corpo de bombeiro.	SER.CG	un	1,000000	8,68
I16.25.05.10.3240	Placa sinalizadora auto-colante, redonda, com inscrição "PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAIS"	MAT.	un	1,000000	7,79
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,083000	10,68
C10.72.49.90.005	Placa sinalizadora de extintores auto colante, dentro da norma do corpo de bombeiro.	SER.CG	un	1,000000	10,64
I16.25.05.10.3235	Placa-seta de PVC para extintor, 15x37,5cm.	MAT.	un	1,000000	9,75
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,083000	10,68
C10.72.49.35	Tampão fofó				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.54.05.010	Regulador de alta pressão GLP, 2º estágio - 10 Kg/hora	SER.CG	un	1,000000	83,42
I16.30.05.05.1010	Regulador de baixa pressão GLP (2º estágio 10 Kg hora)	MAT.	un	1,000000	72,65
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.49.35.007	Tampão fofo 70x60cm para passeio c/ inscrição "HIDRANTE"	SER.CG	un	1,000000	352,69
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	9,940000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,021900	57,00
I16.25.05.10.2162	Tampão de ferro fundido para passeio com inscrição "HIDRANTE", com telar, 70x60cm	MAT.	un	1,000000	307,52
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,500000	10,68
C10.72.49.35.006	Tampão fofo 60x40cm c/ inscrição "INCÊNDIO"	SER.CG	un	1,000000	164,39
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	9,940000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,021900	57,00
I16.25.05.10.2159	Tampa de ferro fundido para incêndio de 60x40cm	MAT.	un	1,000000	119,22
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,500000	10,68
C10.72.49.35.005	Tampão fofo 40x50cm c/ inscrição "INCÊNDIO"	SER.CG	un	1,000000	268,48
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	9,940000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,021900	57,00
I16.25.05.10.1550	Tampão de ferro fundido (FOFO) 40x50cm com inscrição "INCÊNDIO"	MAT.	un	1,000000	223,31
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,500000	10,68
C10.72.49.30	Tampão latão				
C10.72.49.30.015	Tampão latão c/ corrente p/ instalação predial combate a incêndio engate rápido 2 1/2"	SER.CG	un	1,000000	55,20
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,007300	48,84
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000900	53,59
I16.25.05.10.2158	Tampão cego 2 1/2" com corrente tipo Storz	MAT.	un	1,000000	51,03
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.49.30.010	Tampão latão c/ corrente p/ instalação predial combate a incêndio engate rápido 1 1/2"	SER.CG	un	1,000000	36,15
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,007300	48,84
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000900	53,59
I16.25.05.10.1570	Tampão cego 1 1/2" com corrente tipo Storz	MAT.	un	1,000000	31,98
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.49.25	Adaptador latão				
C10.72.49.30.005	Tampão latão c/ corrente p/ instalação predial combate a incêndio engate rápido 2.1/2"	SER.CG	un	1,000000	40,73
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,007300	48,84
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000900	53,59
I16.25.05.10.5150	Tampão de latão com corrente para instalação predial de combate a incêndio com engate rápido 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	36,56
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.49.25.010	Adaptador em latão p/ instalação predial de combate a incêndio engate rápido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2"	SER.CG	un	1,000000	60,80
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	2,800000	0,17
I16.25.05.10.0003	Adaptador em latão p/ instalação predial de combate a incêndio engate rápido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	29,37
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.49.25.005	Adaptador em latão p/ instalação predial de combate a incêndio engate rápido 1 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2"	SER.CG	un	1,000000	48,68
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	2,800000	0,17
I16.25.05.10.0005	Adaptador em latão p/ instalação predial de combate a incêndio engate rápido 1 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	17,26
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.49.20	Caixa para abrigo				
C10.72.49.20.012	Caixa metálica incêndio para abrigo de mangueiras c/ visor de embutir 70x50x25cm	SER.CG	un	1,000000	249,56
I16.25.05.10.3218	Caixa metálica para mangueira de incêndio 70x50x25cm	MAT.	un	1,000000	223,74
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.72.49.20.011	Caixa metálica incêndio para abrigo de mangueiras c/ visor de embutir 60 x 90 x 17cm	SER.CG	un	1,000000	249,56
I16.25.05.10.3218	Caixa metálica para mangueira de incêndio 70x50x25cm	MAT.	un	1,000000	223,74
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.72.49.20.010	Caixa metálica incêndio para abrigo de mangueiras c/ visor de embutir 60 x 90 x 17cm	SER.CG	un	1,000000	201,70
I16.25.05.10.0050	Caixa metálica incêndio para abrigo de mangueiras c/ visor de embutir 60 x 90 x 17cm	MAT.	un	1,000000	175,88
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.72.49.20.013	Caixa de embutir para abrigo de mangueira, em chapa SAE 1020 laminada a frio, porta c/ ventilação e visor suporte 1/2 lua, insc. incendio 75x45x17 cm	SER.CG	un	1,000000	179,42
I16.25.05.10.6170	Caixa metálica de embutir para mangueira de incêndio, em chapa SAE 1020, laminada a frio, porta com ventilação e visor, suporte meia-lua para mangueira, com inscrição "INCÊNDIO", 75x45x17cm	MAT.	un	1,000000	153,60
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.72.49.20.020	Caixa de alumínio para proteção de extintor de incêndio PQS 6kg	SER.CG	un	1,000000	158,67
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	4,000000	0,11
I16.25.05.10.3210	Caixa de alumínio para proteção de extintor de incêndio PQS 6kg	MAT.	un	1,000000	139,40
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,700000	15,14
C10.72.49.15	Mangueira de incêndio				
C10.72.49.15.019	Mangueira de incendio c/ capa simples tecida fio poliester tubo int borracha sint abnt tp 1p/ inst pr, comp c/ unioes e empat int latao c/ eng rap e aneis exp p/ emp mang cobre d = 1.1/2" l = 30m	SER.CG	un	1,000000	247,44
I16.25.05.05.105	Mangueira de incêndio c/ capa simples tecida fio poliester tubo int borracha sint abnt tp 1 p/ inst pr, comp c/ uniões e empat int latão c/ eng rap e aneis exp p/ emp mang cobre d = 1 1/2 l = 30m	MAT.	un	1,000000	216,49
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.49.15.018	Mangueira de incendio c/ capa simples tecida fio poliester tubo int borracha sint abnt tp 1 p/ inst pr, comp c/ unioes e empat int latao c/ eng rap e aneis exp p/ emp mang cobre d = 2.1/2" l = 30m	SER.CG	un	1,000000	458,75
I16.25.05.05.130	Mangueira de incêndio c/ capa simples tecida fio poliester tubo int borracha sint abnt tp 1 p/ inst pr, comp c/ uniões e empat int latão c/ eng rap e aneis exp p/ emp mang cobre d = 2 1/2 l = 30m	MAT.	un	1,000000	427,81
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.49.15.017	Mangueira de incendio c/ capa simples tecida fio poliester tubo int borracha sint abnt tp 1 p/ inst pr, comp c/ unioes e empat int latao c/ eng rap e aneis exp p/ emp mang cobre d = 2.1/2" l = 25m	SER.CG	un	1,000000	393,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.25.05.05.125	Mangueira de incêndio c/ capa simples tecida fio poliester tubo int borracha sint abnt tp 1 p/ inst pr, comp c/ uniões e empat int latão c/ eng rap e aneis exp p/ emp mang cobre d = 2 1/2 l = 25m	MAT.	un	1,000000	362,54
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.49.15.016	Mangueira de incendio c/ capa simples tecida fio poliester tubo int borracha sint abnt tp 1 p/ inst pr, comp c/ unioes e empat int latao c/ eng rap e aneis exp p/ emp mang cobre d = 2.1/2" l = 20m	SER.CG	un	1,000000	334,62
I16.25.05.05.120	Mangueira de incêndio c/ capa simples tecida fio poliester tubo int borracha sint abnt tp 1 p/ inst pr, comp c/ uniões e empat int latão c/ eng rap e aneis exp p/ emp mang cobre d = 2 1/2 l = 20m	MAT.	un	1,000000	303,67
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.49.15.015	Mangueira de incendio c/ capa simples tecida fio poliester tubo int borracha sint abnt tp 1 p/ inst pr, comp c/ unioes e empat int latao c/ eng rap e aneis exp p/ emp mang cobre d = 2.1/2" l = 15m	SER.CG	un	1,000000	288,18
I16.25.05.05.115	Mangueira de incêndio c/ capa simples tecida fio poliester tubo int borracha sint abnt tp 1 p/ inst pr, comp c/ uniões e empat int latão c/ eng rap e aneis exp p/ emp mang cobre d = 2 1/2 l = 15m	MAT.	un	1,000000	257,24
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.49.15.014	Mangueira de incendio c/ capa simples tecida fio poliester tubo int borracha sint abnt tp 1 p/ inst pr, comp c/ unioes e empat int latao c/ eng rap e aneis exp p/ emp mang cobre d = 2.1/2" l = 10m	SER.CG	un	1,000000	203,59
I16.25.05.05.110	Mangueira de incêndio c/ capa simples tecida fio poliester tubo int borracha sint abnt tp 1 p/ inst pr, comp c/ uniões e empat int latão c/ eng rap e aneis exp p/ emp mang cobre d = 2 1/2 l = 10m	MAT.	un	1,000000	172,64
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.49.15.013	Mangueira de incendio c/ capa simples tecida fio poliester tubo int borracha sint abnt tp 1 p/ inst pr, comp c/ unioes e empat int latao c/ eng rap e aneis exp p/ emp mang cobre d = 1.1/2" l = 25m	SER.CG	un	1,000000	208,76
I16.25.05.05.100	Mangueira de incêndio c/ capa simples tecida fio poliester tubo int borracha sint abnt tp 1 p/ inst pr, comp c/ uniões e empat int latão c/ eng rap e aneis exp p/ emp mang cobre d = 1 1/2 l = 25m	MAT.	un	1,000000	177,82
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.49.15.012	Mangueira de incendio c/ capa simples tecida fio poliester tubo int borracha sint abnt tp 1 p/ inst pr, comp c/ unioes e empat int latao c/ eng rap e aneis exp p/ emp mang cobre d = 1.1/2" l = 20m	SER.CG	un	1,000000	178,56
I16.25.05.05.095	Mangueira de incendio c/ capa simples tecida fio poliester tubo int borracha sint abnt tp 1 p/ inst pr, comp c/ unioes e empat int latão c/ eng rap e aneis exp p/ emp mang cobre d = 1 1/2 l = 20m	MAT.	un	1,000000	147,61
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.49.15.011	Mangueira de incendio c/ capa simples tecida fio poliester tubo int borracha sint abnt tp 1 p/ inst pr, comp c/ unioes e empat int latao c/ eng rap e aneis exp p/ emp mang cobre d = 1.1/2" l = 15m	SER.CG	un	1,000000	222,19
I16.25.05.05.090	Mangueira de incêndio c/ capa simples tecida fio poliester tubo int borracha sint abnt tp 1 p/ inst pr, comp c/ uniões e empat int latão c/ eng rap e aneis exp p/ emp mang cobre d = 1 1/2 l = 15m	MAT.	un	1,000000	191,25
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.49.15.010	Mangueira de incêndio c/ capa simples tecida fio poliester tubo int borracha sint abnt tp 1 p/ inst pr, comp c/ unioes e empat int latao c/ eng rap e aneis exp p/ emp mang cobre d = 1 1/2 l = 10m	SER.CG	un	1,000000	124,86
I16.25.05.05.085	Mangueira de incêndio c/ capa simples tecida fio poliester tubo int borracha sint abnt tp 1 p/ inst pr, comp c/ uniões e empat int latão c/ eng rap e aneis exp p/ emp mang cobre d = 1 1/2 l = 10m	MAT.	un	1,000000	93,92
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.49.15.005	Mangueira de incêndio c/ capa simples	SER.CG	m	1,000000	48,06
I16.25.05.05.136	Mangueira de incêndio	MAT.	m	1,000000	17,12
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.49.10	Extintores				
C10.72.49.10.011	Extintor de incêndio c/ carga gás carbônico CO2 6kg	SER.CG	un	1,000000	404,15
I16.25.05.05.060	Extintor de incêndio c/ carga gás carbônico CO2 6kg	MAT.	un	1,000000	390,69
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.49.10.010	Extintor de incêndio c/ carga gás carbônico CO2 4kg	SER.CG	un	1,000000	332,67
I16.25.05.05.055	Extintor de incêndio c/ carga gás carbônico CO2 4kg	MAT.	un	1,000000	319,22
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.49.10.017	Extintor de incêndio c/ carga de pó químico seco PQS 8kg	SER.CG	un	1,000000	156,27
I16.25.05.05.080	Extintor de incêndio c/ carga de pó químico seco PQS 8kg	MAT.	un	1,000000	142,81
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.49.10.016	Extintor de incêndio c/ carga de pó químico seco PQS 6kg	SER.CG	un	1,000000	143,27
I16.25.05.05.075	Extintor de incêndio c/ carga de pó químico seco PQS 6kg	MAT.	un	1,000000	129,81
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.49.10.015	Extintor de incêndio c/ carga de pó químico seco PQS 4kg	SER.CG	un	1,000000	109,76
I16.25.05.05.070	Extintor de incêndio c/ carga de pó químico seco PQS 4kg	MAT.	un	1,000000	96,30
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.49.10.018	Extintor de incêndio c/ carga de pó químico seco PQS 12kg	SER.CG	un	1,000000	180,43
I16.25.05.05.065	Extintor de incêndio c/ carga de pó químico seco PQS 12kg	MAT.	un	1,000000	166,98
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.49.10.005	Extintor de incêndio c/ carga de água pressurizada AP 10L	SER.CG	un	1,000000	123,96
I16.25.05.05.050	Extintor de incêndio c/ carga de água pressurizada AP 10L	MAT.	un	1,000000	110,50
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.49.05	Esguicho				
C10.72.49.05.026	Esguicho em latão jato sólido p/ instalação predial combate a incêndio engate rápido 2 1/2" x 19mm	SER.CG	un	1,000000	85,54
I16.25.05.05.0018	Esguicho em latão jato sólido p/ instalação predial combate a incêndio engate rápido 2 1/2" x 19mm	MAT.	un	1,000000	54,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.49.05.024	Esguicho em latão jato sólido p/ instalação predial combate a incêndio engate rápido 2 1/2" x 16mm	SER.CG	un	1,000000	87,30
I16.25.05.05.0014	Esguicho em latão jato neblina p/ instalação predial combate a incêndio engate rápido 2 1/2"	MAT.	un	0,000000	272,97
I16.25.05.05.0017	Esguicho em latão jato sólido p/ instalação predial combate a incêndio engate rápido 2 1/2" x 16mm	MAT.	un	1,000000	56,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.49.05.023	Esguicho em latão jato sólido p/ instalação predial combate a incêndio engate rápido 2 1/2" x 13mm	SER.CG	un	1,000000	85,54
I16.25.05.05.0010	Esguicho em latão jato sólido p/ instalação predial combate a incêndio engate rápido 2 1/2" x 13mm	MAT.	un	1,000000	54,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.49.05.022	Esguicho em latão jato sólido p/ instalação predial combate a incêndio engate rápido 1 1/2" x 19mm	SER.CG	un	1,000000	52,78
I16.25.05.05.0016	Esguicho em latão jato sólido p/ instalação predial combate a incêndio engate rápido 1 1/2" x 19mm	MAT.	un	1,000000	21,83
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.49.05.021	Esguicho em latão jato sólido p/ instalação predial combate a incêndio engate rápido 1 1/2" x 16mm	SER.CG	un	1,000000	52,78
I16.25.05.05.0015	Esguicho em latão jato sólido p/ instalação predial combate a incêndio engate rápido 1 1/2" x 16mm	MAT.	un	1,000000	21,83
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.49.05.020	Esguicho em latão jato sólido p/ instalação predial combate a incêndio engate rápido 1 1/2" x 13mm	SER.CG	un	1,000000	52,78
I16.25.05.05.0005	Esguicho em latão jato sólido p/ instalação predial combate a incêndio engate rápido 1 1/2" x 13mm	MAT.	un	1,000000	21,83
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.49.05.010	Esguicho em latão jato neblina p/ instalação predial combate a incêndio engate rápido 2 1/2"	SER.CG	un	1,000000	303,91
I16.25.05.05.0014	Esguicho em latão jato neblina p/ instalação predial combate a incêndio engate rápido 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	272,97
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.49.05.005	Esguicho em latão jato neblina p/ instalação predial combate a incêndio engate rápido 1 1/2"	SER.CG	un	1,000000	227,49
I16.25.05.05.0019	Esguicho em latão jato neblina p/ instalação predial combate a incêndio engate rápido 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	196,54
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.11	Instalações de água quente - cpvc				
C10.72.11.60	Tubo cpvc				
C10.72.11.60.015	Tubo CPVC soldável Ø 28 mm	SER.CG	m	1,000000	23,15
I16.05.10.05.005	Adesivo p/ tubos CPVC 65g - aquatherm	MAT.	un	0,000700	16,97
I16.05.10.05.007	Primer	MAT.	l	0,000300	43,13
I16.05.10.05.040	Tubo soldável CPVC 28 mm - aquatherm	MAT.	m	1,010000	19,69
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,120000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,120000	15,14
C10.72.11.60.010	Tubo CPVC soldável Ø 22 mm	SER.CG	m	1,000000	15,64
I16.05.10.05.005	Adesivo p/ tubos CPVC 65g - aquatherm	MAT.	un	0,000500	16,97
I16.05.10.05.007	Primer	MAT.	l	0,000200	43,13
I16.05.10.05.035	Tubo soldável CPVC 22 mm - aquatherm	MAT.	m	1,010000	12,27
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,120000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,120000	15,14
C10.72.11.60.005	Tubo CPVC soldável Ø 15 mm	SER.CG	m	1,000000	9,41
I16.05.10.05.005	Adesivo p/ tubos CPVC 65g - aquatherm	MAT.	un	0,000400	16,97
I16.05.10.05.007	Primer	MAT.	l	0,000200	43,13
I16.05.10.05.030	Tubo soldável CPVC 15 mm - aquatherm	MAT.	m	1,010000	6,91
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.11.65	Terminal cpvc				
C10.72.11.65.005	Terminal CPVC soldável Ø 15mm x 1/2"	SER.CG	un	1,000000	13,20
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,350000	0,19
I16.05.10.05.005	Adesivo p/ tubos CPVC 65g - aquatherm	MAT.	un	0,003000	16,97
I16.05.10.05.007	Primer	MAT.	l	0,006000	43,13
I16.05.10.05.025	Terminal soldável CPVC 15mmx1/2"	MAT.	un	1,000000	10,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.11.55	Tê cpvc				
C10.72.11.55.005	Tê 90° CPVC soldável Ø 15mm	SER.CG	un	1,000000	7,19
I16.05.10.05.005	Adesivo p/ tubos CPVC 65g - aquatherm	MAT.	un	0,007500	16,97
I16.05.10.05.007	Primer	MAT.	l	0,003000	43,13
I16.05.10.05.020	Tê soldável CPVC 90° 15mm - aquatherm	MAT.	un	1,000000	1,82
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,190000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,190000	15,14
C10.72.11.40	Luva cpvc				
C10.72.11.40.010	Luva de transição CPVC soldável Ø 15mm x 1/2"	SER.CG	un	1,000000	10,01
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,350000	0,19
I16.05.10.05.005	Adesivo p/ tubos CPVC 65g - aquatherm	MAT.	un	0,003000	16,97
I16.05.10.05.007	Primer	MAT.	l	0,006000	43,13
I16.05.10.05.015	Luva soldável de transicao CPVC 15mm x 1/2"	MAT.	un	1,000000	7,21
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.11.40.005	Luva CPVC soldável Ø 15mm	SER.CG	un	1,000000	3,51
I16.05.10.05.005	Adesivo p/ tubos CPVC 65g - aquatherm	MAT.	un	0,003000	16,97
I16.05.10.05.007	Primer	MAT.	l	0,006000	43,13
I16.05.10.05.010	Luva soldável CPVC 15mm - aquatherm	MAT.	un	1,000000	0,78
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.13	Instalações de água quente - cobre				
C10.72.13.15	Conector cobre				
C10.72.13.15.007	Conector cobre bolsa - ponta 42mmx1.1/2"	SER.CG	un	1,000000	9,24
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,002400	48,84
I16.05.10.15.0010	Conector soldável BP de cobre sem anel para af/aq/gás/incêndio (diâmetro da parte soldável: 22,00mm / diâmetro da parte roscável: 3/4")	MAT.	un	1,000000	4,27
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000300	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.13.15.006	Conector cobre bolsa - ponta 28mmx1"	SER.CG	un	1,000000	14,17
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,002400	48,84
I16.05.10.15.0015	Conector soldável BP de cobre sem anel para af/aq/gás/incêndio (diâmetro da parte soldável: 28,00mm / diâmetro da parte roscável: 1")	MAT.	un	1,000000	9,20
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000300	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.13.15.005	Conector cobre bolsa - ponta 22mmx3/4"	SER.CG	un	1,000000	9,24
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,002400	48,84
I16.05.10.15.0010	Conector soldável BP de cobre sem anel para af/aq/gás/incêndio (diâmetro da parte soldável: 22,00mm / diâmetro da parte roscável: 3/4")	MAT.	un	1,000000	4,27
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000300	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.13.15.010	Conector cobre bolsa - bolsa 22mmx3/4"	SER.CG	un	1,000000	9,24
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,002400	48,84
I16.05.10.15.0005	Conector soldável BB de cobre sem anel para af/aq/gás/incêndio (diâmetro da parte soldável: 22,00mm / diâmetro da parte roscável: 3/4")	MAT.	un	1,000000	4,27
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000300	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.13.35	Joelho cobre				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.13.60	Tubo cobre				
C10.72.13.60.010	Tubo de cobre classe E 66 mm	SER.CG	m	1,000000	127,41
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,001500	48,84
I16.05.10.15.0575	Tubo soldável de cobre classe E - 66mm (água fria, quente, incêndio, gases combustíveis / Residencial)	MAT.	m	1,050000	110,50
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000160	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,420000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,420000	15,14
C10.72.13.60.009	Tubo de cobre 42mm	SER.CG	m	1,000000	61,01
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,000900	48,84
I16.05.10.15.0573	Tubo soldável de cobre classe E - 42mm (água fria, quente, incêndio, gases combustíveis / Residencial)	MAT.	m	1,010000	54,76
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000100	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,210000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,210000	15,14
C10.72.13.60.008	Tubo de cobre 35mm	SER.CG	m	1,000000	45,75
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,000300	48,84
I16.05.10.15.0571	Tubo soldável de cobre classe E - 35mm (água fria, quente, incêndio, gases combustíveis / Residencial)	MAT.	m	1,010000	41,55
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000100	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.13.60.007	Tubo de cobre 28mm	SER.CG	m	1,000000	32,50
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,000300	48,84
I16.05.10.15.0569	Tubo soldável de cobre classe E - 28mm (água fria, quente, incêndio, gases combustíveis / Residencial)	MAT.	m	1,010000	28,43
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000100	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.13.60.006	Tubo de cobre 22mm	SER.CG	m	1,000000	26,40
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,000200	48,84
I16.05.10.15.0567	Tubo soldável de cobre classe E - 22mm (água fria, quente, incêndio, gases combustíveis / Residencial)	MAT.	m	1,010000	22,39
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000100	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.13.60.005	Tubo de cobre 15mm	SER.CG	m	1,000000	17,34
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,000200	48,84
I16.05.10.15.0565	Tubo soldável de cobre classe E - 15mm (água fria, quente, incêndio, gases combustíveis / Residencial)	MAT.	m	1,010000	13,42
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000100	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.13.10	Bucha de redução cobre				
C10.72.13.10.010	Bucha redução cobre ponta-bolsa 600-2 42mmx28mm	SER.CG	un	1,000000	19,67
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,008800	48,84
I16.05.10.15.0059	Bucha cobre bolsa-ponta sem anel solda 42mmx28mm - ref. 600-2 (água fria, água quente, gás, incêndio)	MAT.	un	1,000000	12,72
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,001100	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,240000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,240000	15,14
C10.72.13.10.005	Bucha redução cobre ponta-bolsa 600-2 28mmx22mm	SER.CG	un	1,000000	16,29
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,008800	48,84
I16.05.10.15.0057	Bucha cobre bolsa-ponta sem anel solda 28mmx22mm - ref. 600-2 (água fria, água quente, gás, incêndio)	MAT.	un	1,000000	9,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,001100	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,240000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,240000	15,14
C10.72.13.20	Curva cobre				
C10.72.13.20.005	Curva 45° cobre BB 22mm	SER.CG	un	1,000000	27,99
I16.05.10.15.0035	Curva 45° soldável BB de cobre sem anel para af/aq/gás/incêndio (diâmetro nominal: 22,00mm)	MAT.	un	1,000000	5,12
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,850000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,850000	15,14
C10.72.13.20.006	Curva 45° cobre 606 66mm	SER.CG	un	1,000000	107,37
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,075000	48,84
I16.05.10.15.0045	Curva 45° cobre bolsa-bolsa sem anel sold. 66mm - ref. 606	MAT.	un	1,000000	92,36
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000940	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,420000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,420000	15,14
C10.72.13.55	Tê cobre				
C10.72.13.55.110	Tê redução lateral soldável de cobre 22mm x 22mm x 15mm.	SER.CG	un	1,000000	24,33
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,003600	48,84
I16.05.10.15.0560	Te redução lateral soldável cobre 22mm x 22mm x 15mm	MAT.	un	1,000000	14,98
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000500	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.13.55.025	Te dupla curva -misturador cobre 3/4"x22mmx3/4"	SER.CG	un	1,000000	196,06
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,013000	48,84
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,001600	53,59
I16.05.10.15.1020	Tê dupla curva - misturador de 3/4" x 22mm x 3/4"	MAT.	un	1,000000	186,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.13.55.013	Te cobrec/ redução central 42mmx22mmx42mm	SER.CG	un	1,000000	17,07
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,004800	48,84
I16.05.10.15.0532	Tê cobre redução central bolsa-bolsa-bolsa sem anel sold. ref. 611-RC 42mm x 22mm x 42mm	MAT.	un	1,000000	7,66
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000600	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.13.55.020	Te cobre s/anel de solda ref. 611 15mm	SER.CG	un	1,000000	8,60
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,002100	48,84
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000300	53,59
I16.25.05.10.2164	Tê de cobre sem anel de solda 15mm	MAT.	un	1,000000	3,10
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.13.55.012	Te cobre c/ redução lateral 28mmx28mmx22mm	SER.CG	un	1,000000	15,66
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,004800	48,84
I16.05.10.15.0540	Tê cobre redução lateral bolsa-bolsa-bolsa sem anel sold. ref. 611-RL 28mm x 28mm x 22mm	MAT.	un	1,000000	6,24
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000600	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.13.55.014	Te cobre c/ redução central 42mmx35mmx42mm	SER.CG	un	1,000000	18,49
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,004800	48,84
I16.05.10.15.0534	Tê cobre redução central bolsa-bolsa-bolsa sem anel sold. ref. 611-RC 42mm x 35mm x 42mm	MAT.	un	1,000000	9,08
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000600	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.13.55.011	Te cobre c/ redução central 28x22x28 mm	SER.CG	un	1,000000	17,70
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,013000	48,84
I16.05.10.15.0500	Tê cobre bolsa-bolsa-bolsa sem anel sold. ref. 611 diâmetro 22mm	MAT.	un	1,000000	7,83
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,001600	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.13.55.010	Te cobre c/ redução central 28mmx22mmx28mm	SER.CG	un	1,000000	14,21
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,004800	48,84
I16.05.10.15.0530	Tê cobre redução central bolsa-bolsa-bolsa sem anel sold. ref. 611-RC 28mm x 22mm x 28mm	MAT.	un	1,000000	4,79
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000600	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.13.55.113	Tê cobre c/ redução central 42x 22x42mm	SER.CG	un	1,000000	17,70
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,013000	48,84
I16.05.10.15.0500	Tê cobre bolsa-bolsa-bolsa sem anel sold. ref. 611 diâmetro 22mm	MAT.	un	1,000000	7,83
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,001600	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.13.55.003	Te cobre BBB 42mm	SER.CG	un	1,000000	20,14
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,013000	48,84
I16.05.10.15.0504	Tê cobre bolsa-bolsa-bolsa sem anel sold. ref. 611 diâmetro 42mm	MAT.	un	1,000000	10,27
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,001600	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.13.55.002	Te cobre BBB 28mm	SER.CG	un	1,000000	23,52
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,013000	48,84
I16.05.10.15.0502	Tê cobre bolsa-bolsa-bolsa sem anel sold. ref. 611 diâmetro 28mm	MAT.	un	1,000000	13,65
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,001600	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.13.55.001	Te cobre BBB 22mm	SER.CG	un	1,000000	17,70
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,013000	48,84
I16.05.10.15.0500	Tê cobre bolsa-bolsa-bolsa sem anel sold. ref. 611 diâmetro 22mm	MAT.	un	1,000000	7,83
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,001600	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.13.55.100	Te cobre BBB 42MM	SER.CG	un	1,000000	12,52
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,004800	48,84
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000600	53,59
I16.25.05.10.2164	Tê de cobre sem anel de solda 15mm	MAT.	un	1,000000	3,10
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.13.55.030	Te cobre 611 66mm	SER.CG	un	1,000000	144,14
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,022000	48,84
I16.05.10.15.0506	Tê cobre bolsa-bolsa-bolsa sem anel sold. ref. 611 diâmetro 66mm	MAT.	un	1,000000	131,55
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,004000	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,420000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,420000	15,14
C10.72.13.40	Luva cobre				
C10.72.13.20.020	Luva cobre com redução 22x15 mm	SER.CG	un	1,000000	11,70
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,001900	48,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.10.15.0055	Bucha cobre bolsa-ponta sem anel solda 22mmx15mm - ref. 600-2 (água fria, água quente, gás, incêndio)	MAT.	un	1,000000	6,75
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000250	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.13.40.025	Luva de redução cobre 66mm x 42mm (21/2"x11/2")	SER.CG	un	1,000000	67,29
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,014000	48,84
I16.05.10.15.0060	Bucha cobre bolsa-ponta sem anel solda 66mmx42mm - ref. 600-2 (água fria, água quente, gás, incêndio)	MAT.	un	1,000000	57,35
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,002000	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.13.40.008	Luva cobre sem anel de solda ref. 600 d = 79 mm	SER.CG	un	1,000000	137,90
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,018000	48,84
I16.05.10.15.0408	Luva cobre bolsa-bolsa sem anel sold. ref. 600 diâmetro 79mm	MAT.	un	1,000000	127,77
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,001900	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.13.40.007	Luva cobre sem anel de solda ref. 600 d = 66 mm	SER.CG	un	1,000000	102,84
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,015000	48,84
I16.05.10.15.0407	Luva cobre bolsa-bolsa sem anel sold. ref. 600 diâmetro 66mm	MAT.	un	1,000000	92,87
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,001700	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.13.40.006	Luva cobre sem anel de solda ref. 600 d = 54 mm	SER.CG	un	1,000000	39,70
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,012000	48,84
I16.05.10.15.0406	Luva cobre bolsa-bolsa sem anel sold. ref. 600 diâmetro 54mm	MAT.	un	1,000000	31,23
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,001500	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,290000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,290000	15,14
C10.72.13.40.005	Luva cobre sem anel de solda ref. 600 d = 42 mm	SER.CG	un	1,000000	28,69
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,008800	48,84
I16.05.10.15.0405	Luva cobre bolsa-bolsa sem anel sold. ref. 600 diâmetro 42mm	MAT.	un	1,000000	20,40
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,001100	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,290000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,290000	15,14
C10.72.13.40.004	Luva cobre sem anel de solda ref. 600 d = 35 mm	SER.CG	un	1,000000	22,43
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,004200	48,84
I16.05.10.15.0404	Luva cobre bolsa-bolsa sem anel sold. ref. 600 diâmetro 35mm	MAT.	un	1,000000	14,39
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000500	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,290000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,290000	15,14
C10.72.13.40.003	Luva cobre sem anel de solda ref. 600 d = 28 mm	SER.CG	un	1,000000	10,92
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,003200	48,84
I16.05.10.15.0403	Luva cobre bolsa-bolsa sem anel sold. ref. 600 diâmetro 28mm	MAT.	un	1,000000	5,90
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000400	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.13.40.002	Luva cobre sem anel de solda ref. 600 d = 22 mm	SER.CG	un	1,000000	7,98
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,002400	48,84
I16.05.10.15.0402	Luva cobre bolsa-bolsa sem anel sold. ref. 600 diâmetro 22mm	MAT.	un	1,000000	3,00
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000300	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.13.40.001	Luva cobre sem anel de solda ref. 600 d = 15 mm	SER.CG	un	1,000000	6,60
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,001400	48,84
I16.05.10.15.0401	Luva cobre bolsa-bolsa sem anel sold. ref. 600 diâmetro 15mm	MAT.	un	1,000000	1,68
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000200	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.13.40.009	Luva cobre sem anel de solda ref. 600 d = 104 mm	SER.CG	un	1,000000	185,80
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,022600	48,84
I16.05.10.15.0409	Luva cobre bolsa-bolsa sem anel solda ref. 600 diâmetro 104mm	MAT.	un	1,000000	173,28
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,002100	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,420000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,420000	15,14
C10.72.13.25	Cotovelo cobre				
C10.72.13.25.021	Cotovelo 90° cobre s/ anel sold ref.607 66mm	SER.CG	un	1,000000	91,81
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,003800	48,84
I16.05.10.15.0087	Cotovelo 90° cobre bolsa-bolsa sem anel sold. 66mm - ref. 607 (água fria, quente, gás, incêndio)	MAT.	un	1,000000	84,06
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000500	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.13.25.020	Cotovelo cobre s/ anel solda ref 607 22mm	SER.CG	un	1,000000	26,36
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,002400	48,84
I16.05.10.15.0020	Conector soldável BP de cobre sem anel para af/aq/gás/incêndio (diâmetro da parte soldável: 42,00mm / diâmetro da parte roscável: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	21,38
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000300	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.13.25.005	Cotovelo cobre BB 15mm	SER.CG	un	1,000000	7,79
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,002400	48,84
I16.05.10.15.0080	Cotovelo 90° cobre bolsa-bolsa sem anel sold. 15mm - ref. 607 (água fria, quente, gás, incêndio)	MAT.	un	1,000000	2,81
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000300	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.13.25.017	Cotovelo cobre BB c/ rosca interna 22mmx3/4"	SER.CG	un	1,000000	24,15
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,002400	48,84
I16.05.10.15.0092	Cotovelo 90° cobre bolsa-rosca fêmea sem anel sold. 22mmx3/4" - ref. 607 (água fria, quente, gás, incêndio)	MAT.	un	1,000000	19,17
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000300	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.13.25.016	Cotovelo cobre BB c/ rosca interna 22mmx1/2"	SER.CG	un	1,000000	14,59
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,002400	48,84
I16.05.10.15.0091	Cotovelo 90° cobre bolsa-rosca fêmea sem anel sold. 22mmx1/2" - ref. 607 (água fria, quente, gás, incêndio)	MAT.	un	1,000000	9,61
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000300	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.13.25.015	Cotovelo cobre BB c/ rosca interna 15mmx1/2"	SER.CG	un	1,000000	10,82
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,002400	48,84
I16.05.10.15.0090	Cotovelo 90° cobre bolsa-rosca fêmea sem anel sold. 15mmx1/2" - ref. 607 (água fria, quente, gás, incêndio)	MAT.	un	1,000000	5,84
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000300	53,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.13.25.009	Cotovelo cobre BB 42mm	SER.CG	un	1,000000	32,72
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,002400	48,84
I16.05.10.15.0085	Cotovelo 90° cobre bolsa-bolsa sem anel sold. 42mm - ref. 607 (água fria, quente, gás, incêndio)	MAT.	un	1,000000	27,74
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000300	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.13.25.008	Cotovelo cobre BB 35mm	SER.CG	un	1,000000	24,43
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,002400	48,84
I16.05.10.15.0084	Cotovelo 90° cobre bolsa-bolsa sem anel sold. 35mm - ref. 607 (água fria, quente, gás, incêndio)	MAT.	un	1,000000	19,45
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000300	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.13.25.007	Cotovelo cobre BB 28mm	SER.CG	un	1,000000	15,17
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,002400	48,84
I16.05.10.15.0083	Cotovelo 90° cobre bolsa-bolsa sem anel sold. 28mm - ref. 607 (água fria, quente, gás, incêndio)	MAT.	un	1,000000	10,19
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000300	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.13.25.006	Cotovelo cobre BB 22mm	SER.CG	un	1,000000	10,48
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,002400	48,84
I16.05.10.15.0082	Cotovelo 90° cobre bolsa-bolsa sem anel sold. 22mm - ref. 607 (água fria, quente, gás, incêndio)	MAT.	un	1,000000	5,51
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000300	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.19	Instalações de água - complementos				
C10.72.19.98	Outros				
C10.72.19.98.055	Laje de concreto espessura 5cm, fck 20MPa, para cobertura de medidor de energia.	SER.CG	m²	1,000000	102,23
C10.28.05.10.010	Forma de compensado plastificado, esp.:12mm, reaproveitamento 5x - incluso desmoldante (concreto aparente)	SER.CG	m²	1,200000	55,13
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,050000	326,17
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,050000	53,85
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m2	MAT.	m²	1,010000	4,74
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	3,600000	1,77
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,080000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,080000	10,68
C10.72.19.98.050	Chave de fluxo para água, com paletas, rosca 1"	SER.CG	un	1,000000	170,09
I16.20.05.05.1000	Chave de fluxo para água, com paletas, rosca 1"	MAT.	h	1,000000	154,96
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.72.19.98.045	Redução fixa 2 1/2" para 1/2" storz	SER.CG	un	1,000000	58,66
I16.25.05.10.0018	Redução fixa 2 1/2" para 1/2" storz	MAT.	un	1,000000	47,90
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.19.98.040	Redução giratória tipo storz 2.1/2" para 1.1/2"	SER.CG	un	1,000000	96,14
I16.25.05.10.0019	Redução giratória 2 1/2" para 2 1/2" storz	MAT.	un	1,000000	85,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.19.98.035	Pressostato com escala de ajuste do ponto de trabalho de 0 à 7,5 Kgf/cm².	SER.CG	un	1,000000	275,92
I21.05.05.35.0909	Pressostato ½" 0 à 7 Bar c/ diferencial ajustável	MAT.	un	1,000000	249,02
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.72.19.98.030	Manômetro reto escala 0 a 20 kgf/cm² com glicerina	SER.CG	un	1,000000	160,24
I16.25.05.10.3205	Manômetro vertical 0 a 20 kgf/cm², rosca NPT 1/4" (62mm), com glicerina, caixa em inox	MAT.	un	1,000000	106,42
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	2,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	2,000000	15,14
C10.72.19.98.025	Adaptador storz - rosca interna 2. 1/2"	SER.CG	un	1,000000	55,99
I16.05.05.05.1198	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18mm)	MAT.	m	2,800000	0,20
I16.25.05.10.0017	Adaptador storz - rosca interna 2. 1/2"	MAT.	un	1,000000	24,47
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.19.98.020	Tê de bronze de redução com rosca fêmea central , 22mm x 1/2" x 22 mm	SER.CG	un	1,000000	18,31
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,003600	48,84
I16.05.10.15.0550	Tê cobre redução central com rosca central bolsa-rosca-bolsa sem anel sold. ref. 713 diâmetro 22mm x 1/2" x 22mm	MAT.	un	1,000000	8,95
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,000600	53,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.19.98.015	Duto de descida de água pluvial em alumínio D=15cm e esp=0.7mm	SER.CG	m	1,000000	65,09
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,040000	48,84
I16.15.05.05.2476	Duto de descida de água pluvial em alumínio D=15cm e esp=0.7mm	MAT.	m	1,030000	40,52
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,800000	11,62
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,800000	15,14
C10.72.19.98.010	Tubo pvc soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	5,69
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,000500	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,000200	30,86
I16.05.05.05.2575	Tubo PVC soldável eb-892 p/ água fria predial dn 25mm	MAT.	m	1,010000	2,42
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,120000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,120000	15,14
C10.72.19.98.005	Colar de tomada PVC 32mmx3/4"	SER.CG	un	1,000000	9,09
I16.05.05.05.1198	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18mm)	MAT.	m	0,500000	0,20
I16.05.05.05.3272	Colar tomada PVC c/ travas saída rosca de 32 mm x 3/4" p/ ligação predial	MAT.	un	1,000000	3,60
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.19.99	Instalações				
C10.72.19.99.010	Instalação definitiva de água fria padrão CAJ de embutir, altura de 70cm inclusive kit cavalete de 3/4" (caixa padrão é fornecida pela CAJ, e a instalação do kit cavalete será feito pela mesma) http://www.aguasdejoinville.com.br/novo_sistema.php	SER.CG	un	1,000000	92,16
C10.72.05.20.002	Curva 45° PVC soldável Ø 25mm - AF	SER.CG	un	2,000000	5,90
C10.72.05.20.021	Curva 90° PVC soldável Ø 25mm - AF	SER.CG	un	1,000000	6,31
C10.72.05.70.002	Tubo PVC soldável Ø 25mm - AF	SER.CG	m	1,000000	5,69
C10.72.19.65.041	Registro esfera VS PVC soldável Ø 25mm	SER.CG	un	1,000000	20,39
C10.72.20.20.021	Curva 90° curta PVC normal Ø 50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	11,62
C10.72.20.65.002	Tubo PVC normal PBV Ø 50mm - Esg	SER.CG	m	0,800000	13,73
C20.05.15.15.020	Rasgo em alvenaria.	SER.CG	m	3,600000	6,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,170000	10,68
C10.72.19.99.008	Instalação definitiva de água Ø 2"	EMPRE	un	1,000000	3.469,17
C10.72.19.99.007	Instalação definitiva de água Ø 1 1/2"	EMPRE	un	1,000000	2.589,92
C10.72.19.99.006	Instalação definitiva de água Ø 1"	EMPRE	un	1,000000	547,82
C10.72.19.99.005	Instalação definitiva de água Ø 3/4"	EMPRE	un	1,000000	149,74
C10.72.19.50	Chuveiros				
C10.72.19.50.018	Chuveiro-ducha fashion branco, 220 v e 7500 W com monocano branco 30 cm - instalado	SER.CG	un	1,000000	94,70
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,280000	0,19
I16.20.05.05.1520	Chuveiro-ducha fashion branco, 220V e 7500W com monocano branco 30 cm	MAT.	un	1,000000	78,58
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.72.19.50.002	Pressurizador p/ chuveiro elétrico automático 220V - 65W	SER.CG	un	1,000000	425,90
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,280000	0,19
I16.05.05.10.9000	Pressurizador elétrico automático para chuveiro (potência: 65W / tensão: 220V)	MAT.	un	1,000000	398,94
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.72.19.50.015	Chuveiro eletrônico 220V potência 6500W com resistência blindada.	SER.CG	un	1,000000	379,54
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,280000	0,19
I21.05.05.35.1090	Chuveiro eletrônico 6500W com resistência blindada	MAT.	un	1,000000	363,42
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.72.19.50.010	Chuveiro - ducha cromado c/ articulação (p/ sistema de aquecimento central)	SER.CG	un	1,000000	111,35
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,280000	0,19
I16.20.05.05.1510	Chuveiro-ducha com articulação - padrão popular (bitola: 1/2")	MAT.	un	1,000000	97,84
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.50.017	Chuveiro-ducha cromado (p/ sistema de aquecimento central)	SER.CG	un	1,000000	188,02
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,280000	0,19
I16.20.05.05.1500	Chuveiro-ducha (bitola: 1/2" / tipo de acabamento: cromado)	MAT.	un	1,000000	174,51
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.50.012	Chuveiro elétrico em metal cromado com articulação 110/220v	SER.CG	un	1,000000	162,19
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,280000	0,19
I21.05.05.35.1080	Chuveiro elétrico em metal cromado com articulação 110/220v	MAT.	un	1,000000	148,68
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.50.016	Chuveiro plástico branco simples	SER.CG	un	1,000000	19,60
I16.05.05.05.0915	Chuveiro plástico branco simples	MAT.	un	1,000000	6,09
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,280000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.50.014	Chuveiro elétrico plástico/PVC cromado tipo ducha 110/220v	SER.CG	un	1,000000	49,32
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,280000	0,19
I21.05.05.35.1087	Chuveiro elétrico plástico/pvc cromado tipo ducha 110/220v	MAT.	un	1,000000	35,81
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.50.013	Chuveiro elétrico plástico cromado tp tradicional 110/220v	SER.CG	un	1,000000	138,55
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,280000	0,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.05.05.35.1085	Chuveiro elétrico plástico cromado tipo tradicional 110/220V	MAT.	un	1,000000	125,04
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.50.011	Chuveiro elétrico comum plástico tp ducha 110/220v	SER.CG	un	1,000000	36,18
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,280000	0,19
I21.05.05.35.1083	Chuveiro elétrico comum plástico tipo ducha 110/220V	MAT.	un	1,000000	22,67
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.50.001	Aparelho misturador cromado p/ chuveiro 3/4" ref 2116	SER.CG	un	1,000000	155,71
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,940000	0,19
I16.05.05.10.0025	Aparelho misturador cromado p/ chuveiro 3/4" ref 2116	MAT.	un	1,000000	117,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,400000	15,14
C10.72.19.55	Engate flexível				
C10.72.19.55.025	Engate flexível em metal cromado 1/2" x 40cm	SER.CG	un	1,000000	24,39
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,150000	0,17
I21.05.05.40.0573	Engate ou rabicho flexível em metal cromado 1/2" x 40cm	MAT.	un	1,000000	22,85
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.72.19.55.020	Engate flexível em metal cromado 1/2" x 30cm	SER.CG	un	1,000000	22,30
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,150000	0,17
I21.05.05.40.0575	Engate ou rabicho flexível em metal cromado 1/2" x 30cm	MAT.	un	1,000000	20,76
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.72.19.55.010	Engate flexível plástico (PVC ou abs) branco 1/2" x 40cm	SER.CG	un	1,000000	6,57
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,500000	0,17
I21.05.05.40.0572	Engate ou rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 40cm	MAT.	un	1,000000	4,97
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.72.19.55.005	Engate flexível plástico (PVC ou abs) branco 1/2" x 30cm	SER.CG	un	1,000000	3,66
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,500000	0,17
I21.05.05.40.0571	Engate ou rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30cm	MAT.	un	1,000000	2,06
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.72.19.30	Banheiro químico				
C10.72.19.30.005	Banheiro químico (altura: 2,315m, largura: 1,156m, profundidade: 1,206m, volume do tanque: 120 litros, peso: 110kg, produto químico para utilização de 5 pessoas, considerando limpeza do banheiro a cada quinze dias)	EMPRE	mês	1,000000	790,57
C10.72.19.40	Bóia				
C10.72.19.40.035	Chave de boia nível inferior e ou superior	SER.CG	un	1,000000	71,95
I21.05.05.35.1020	Chave bóia nível inferior/superior	MAT.	un	1,000000	41,68
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.72.19.40.031	Torneira de boia vazão total 3/4" c/ balão plástico ou metálico	SER.CG	un	1,000000	49,86
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,470000	0,19
I16.05.05.05.2440	Torneira de bóia vazão total 3/4" c/ balão plástico ou metálico	MAT.	un	1,000000	42,23
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.19.40.030	Torneira de boia vazão total 1/2" c/ balão plástico ou metálico	SER.CG	un	1,000000	43,62
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,320000	0,19
I16.05.05.05.2445	Torneira de bóia vazão total 1/2" c/ balão plástico ou metálico	MAT.	un	1,000000	37,64
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,220000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,220000	15,14
C10.72.19.40.032	Torneira de boia vazão total 1" c/ balão plástico ou metálico	SER.CG	un	1,000000	62,82
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,600000	0,19
I16.05.05.05.2450	Torneira de bóia vazão total 1" c/ balão plástico ou metálico	MAT.	un	1,000000	53,56
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.19.40.021	Torneira de boia real 3/4" c/ balão plástico	SER.CG	un	1,000000	22,65
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,470000	0,19
I16.05.05.05.2410	Torneira de bóia real 3/4" c/ balão plástico	MAT.	un	1,000000	15,02
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.19.40.025	Torneira de boia real 2" c/ balão plástico	SER.CG	un	1,000000	128,36
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,130000	0,19
I16.05.05.05.2430	Torneira de bóia real 2" c/ balão plástico	MAT.	un	1,000000	113,61
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,540000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,540000	15,14
C10.72.19.40.020	Torneira de boia real 1/2" c/ balão plástico	SER.CG	un	1,000000	20,65
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,320000	0,19
I16.05.05.05.2405	Torneira de bóia real 1/2" c/ balão plástico	MAT.	un	1,000000	14,67
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,220000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,220000	15,14
C10.72.19.40.023	Torneira de boia real 1 1/4" c/ balão plástico	SER.CG	un	1,000000	92,31
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,750000	0,19
I16.05.05.05.2420	Torneira de bóia real 1.1/4" c/ balão plástico	MAT.	un	1,000000	81,40
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.19.40.024	Torneira de boia real 1 1/2" c/ balão plástico	SER.CG	un	1,000000	107,89
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,940000	0,19
I16.05.05.05.2425	Torneira de bóia real 1.1/2" c/ balão plástico	MAT.	un	1,000000	95,60
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,450000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,450000	15,14
C10.72.19.40.022	Torneira de boia real 1" c/ balão plástico	SER.CG	un	1,000000	61,10
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,600000	0,19
I16.05.05.05.2415	Torneira de bóia real 1" c/ balão plástico	MAT.	un	1,000000	51,83
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.19.40.010	Torneira de boia PVC 1/2" p/ caixa descarga externa	SER.CG	un	1,000000	14,97
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,320000	0,19
I16.05.05.05.2435	Torneira de bóia PVC 1/2" p/ caixa descarga externa	MAT.	un	1,000000	8,99
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,220000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,220000	15,14
C10.72.19.40.001	Automático de bóia superior 10a/250v	SER.CG	un	1,000000	69,83
I16.05.05.05.0450	Automático de bóia superior 10a/250v	MAT.	un	1,000000	39,56
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.72.19.40.002	Automático de bóia inferior 10a/250v	SER.CG	un	1,000000	73,93
I16.05.05.05.0455	Automático de bóia inferior 10a/250v	MAT.	cj	1,000000	43,66
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C10.72.19.80	Tanque				
C10.72.19.80.020	Tanque pre-moldado de concreto	SER.CG	un	1,000000	191,11
I10.05.05.70.005	Tanque de concreto 80x70cm	MAT.	un	1,000000	95,70
I10.70.20.05.020	Sifão de PVC para tanque (diâmetro de entrada: 1.1/4" / diâmetro de saída: 2")	MAT.	un	1,000000	10,34
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,750000	0,19
I16.05.05.05.2997	Válvula em plástico branco 1.1/4" x 1.1/2" p/ tanque	MAT.	un	1,000000	4,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	3,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	3,000000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.19.80.015	Tanque para higienização em alvenaria e concreto revestido com pastilha (10x10), alt: 60cm e comp: 665cm (exceto torneiras e ligações hidrossanitarias)	SER.CG	un	1,000000	2.049,59
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	4,690000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	31,430000	7,40
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,449000	326,17
C10.32.05.20.005	Alvenaria esp.: 9cm, com tijolo cerâmico 6 furos 9x14x24cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	0,420000	41,91
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	7,440000	4,65
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	7,440000	14,76
C10.48.10.10.005	Rejunte de azulejos c/ argamassa pré-fabricada	SER.CG	m²	12,140000	4,43
C10.48.10.15.041	Pastilha cerâmica padrão comercial 10X10 cm, assentada sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	12,140000	107,50
C10.72.19.80.026	Tanque em polipropileno, 24 litros, dimensões 58 x 52 x 32 cm	SER.CG	un	1,000000	154,41
I10.10.15.05.010	Tanque em polipropileno (largura: 580,00mm / altura: 520,00mm / volume: 24,00l / profundidade-sentido perpendicular à parede: 320,00mm)	MAT.	un	1,000000	59,01
I10.70.20.05.020	Sifão de PVC para tanque (diâmetro de entrada: 1.1/4" / diâmetro de saída: 2")	MAT.	un	1,000000	10,34
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,750000	0,19
I16.05.05.05.2997	Válvula em plástico branco 1.1/4" x 1.1/2" p/ tanque	MAT.	un	1,000000	4,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	3,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	3,000000	15,14
C10.72.19.80.025	Tanque em polipropileno, 15 litros, dimensões 49 x 43 x 28 cm	SER.CG	un	1,000000	158,33
I10.10.15.05.005	Tanque em polipropileno (largura: 490,00mm / altura: 280,00mm / volume: 15,00l / profundidade-sentido perpendicular à parede: 430,00mm)	MAT.	un	1,000000	35,45
I10.70.20.05.020	Sifão de PVC para tanque (diâmetro de entrada: 1.1/4" / diâmetro de saída: 2")	MAT.	un	1,000000	10,34
I10.99.05.15.255	Conjunto de fixação para tanque	MAT.	un	1,000000	27,47
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,750000	0,19
I16.05.05.05.2997	Válvula em plástico branco 1.1/4" x 1.1/2" p/ tanque	MAT.	un	1,000000	4,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	3,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	3,000000	15,14
C10.72.19.80.030	Tanque em marmore sintético (capacidade: 50 l)	SER.CG	un	1,000000	207,04
I10.10.05.65.010	Tanque em mármore sintético (capacidade: 50l)	MAT.	un	1,000000	111,63
I10.70.20.05.020	Sifão de PVC para tanque (diâmetro de entrada: 1.1/4" / diâmetro de saída: 2")	MAT.	un	1,000000	10,34
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,750000	0,19
I16.05.05.05.2997	Válvula em plástico branco 1.1/4" x 1.1/2" p/ tanque	MAT.	un	1,000000	4,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	3,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	3,000000	15,14
C10.72.19.80.005	Tanque em aço inoxidável (comprimento:60 cm / largura:72 cm)	SER.CG	un	1,000000	472,82
I10.10.10.30.010	Tanque inox (comprimento: 61,00cm / largura: 72,00cm)	MAT.	un	1,000000	308,64
I10.70.20.10.020	Sifão metálico cromado para tanque (diâmetro de entrada: 1.1/4" / diâmetro de saída: 2")	MAT.	un	1,000000	82,76
I10.99.05.15.255	Conjunto de fixação para tanque	MAT.	un	1,000000	27,47
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,750000	0,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	2,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	2,000000	15,14
C10.72.19.80.010	Tanque em aço inoxidável (comprimento: 100,00cm / largura: 40,00cm / profundidade: 30,00cm), com expurgo. (banheiro para ostomizados)	SER.CG	un	1,000000	2.356,33
I10.10.10.30.015	Tanque em aço inoxidável (comprimento: 100,00cm / largura: 40,00cm / profundidade: 30,00cm)	MAT.	un	1,000000	1.415,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.70.20.10.020	Sifão metálico cromado para tanque (diâmetro de entrada: 1.1/4" / diâmetro de saída: 2")	MAT.	un	1,000000	82,76
I10.99.05.15.255	Conjunto de fixação para tanque	MAT.	un	1,000000	27,47
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,630000	0,19
I16.05.05.10.4349	Tubo de aço galvanizado sem costura líquidos/gases/vapores/condução em geral (diâmetro da seção: 1.1/2" / schedule: 40)	MAT.	m	0,600000	37,11
I16.05.05.10.5010	Válvula de acionamento hidromecânico com o pé 1/2" (piso)	MAT.	un	1,000000	628,11
I16.05.05.10.5025	Válvula de escoamento metálica para tanque / mictório (diâmetro de entrada: 1.1/4")	MAT.	un	1,000000	45,55
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	5,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	5,000000	15,14
C10.72.19.80.035	Tanque de louça com coluna e acessórios	SER.CG	un	1,000000	357,01
I10.10.05.65.005	Tanque de louça para coluna (volume: 22,0l)	MAT.	un	1,000000	192,79
I10.70.20.05.020	Sifão de PVC para tanque (diâmetro de entrada: 1.1/4" / diâmetro de saída: 2")	MAT.	un	1,000000	10,34
I10.99.05.15.255	Conjunto de fixação para tanque	MAT.	un	1,000000	27,47
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,750000	0,19
I16.05.05.10.5025	Válvula de escoamento metálica para tanque / mictório (diâmetro de entrada: 1.1/4")	MAT.	un	1,000000	45,55
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	3,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	3,000000	15,14
C10.72.19.80.007	Tanque de aço inoxidável (comprimento: 82 cm / largura: 51 cm / altura: 26 cm / volume: 42 l)	SER.CG	un	1,000000	628,87
I10.10.10.30.007	Tanque de aço inoxidável (comprimento: 0,82m / largura: 0,51m / altura: 0,26m / volume: 42,00l)	MAT.	un	1,000000	392,22
I10.70.20.10.020	Sifão metálico cromado para tanque (diâmetro de entrada: 1.1/4" / diâmetro de saída: 2")	MAT.	un	1,000000	82,76
I10.99.05.15.255	Conjunto de fixação para tanque	MAT.	un	1,000000	27,47
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,750000	0,19
I16.05.05.10.5025	Válvula de escoamento metálica para tanque / mictório (diâmetro de entrada: 1.1/4")	MAT.	un	1,000000	45,55
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	3,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	3,000000	15,14
C10.72.19.80.006	Tanque de aço inoxidável (comprimento: 60 cm / largura: 55 cm / altura: 23 cm / volume: 30 l)	SER.CG	un	1,000000	492,91
I10.10.10.30.005	Tanque de aço inoxidável simples (comprimento: 0,60m / largura: 0,55m / altura: 0,23m / volume: 30,00l)	MAT.	un	1,000000	256,26
I10.70.20.10.020	Sifão metálico cromado para tanque (diâmetro de entrada: 1.1/4" / diâmetro de saída: 2")	MAT.	un	1,000000	82,76
I10.99.05.15.255	Conjunto de fixação para tanque	MAT.	un	1,000000	27,47
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,750000	0,19
I16.05.05.10.5025	Válvula de escoamento metálica para tanque / mictório (diâmetro de entrada: 1.1/4")	MAT.	un	1,000000	45,55
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	3,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	3,000000	15,14
C10.72.19.80.009	Tanque de aço inoxidável (comprimento: 120 cm / largura: 75 cm / altura: 31 cm)	SER.CG	un	1,000000	2.369,41
I10.10.10.30.020	Tanque em aço inoxidável (comprimento: 120,00cm / largura: 75,00cm / profundidade: 31,00cm)	MAT.	un	1,000000	2.132,76
I10.70.20.10.020	Sifão metálico cromado para tanque (diâmetro de entrada: 1.1/4" / diâmetro de saída: 2")	MAT.	un	1,000000	82,76
I10.99.05.15.255	Conjunto de fixação para tanque	MAT.	un	1,000000	27,47
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,750000	0,19
I16.05.05.10.5025	Válvula de escoamento metálica para tanque / mictório (diâmetro de entrada: 1.1/4")	MAT.	un	1,000000	45,55
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	3,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	3,000000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.19.80.008	Tanque de aço inoxidável (comprimento: 100 cm / largura: 40 cm / altura: 30 cm)	SER.CG	un	1,000000	1.651,76
I10.10.10.30.015	Tanque em aço inoxidável (comprimento: 100,00cm / largura: 40,00cm / profundidade: 30,00cm)	MAT.	un	1,000000	1.415,12
I10.70.20.10.020	Sifão metálico cromado para tanque (diâmetro de entrada: 1.1/4" / diâmetro de saída: 2")	MAT.	un	1,000000	82,76
I10.99.05.15.255	Conjunto de fixação para tanque	MAT.	un	1,000000	27,47
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,750000	0,19
I16.05.05.10.5025	Válvula de escoamento metálica para tanque / mictório (diâmetro de entrada: 1.1/4")	MAT.	un	1,000000	45,55
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	3,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	3,000000	15,14
C10.72.19.10	Acessórios de banheiro				
C10.72.19.10.075	Assento sanitário de plástico tipo convencional	SER.CG	un	1,000000	20,89
I16.05.05.05.3125	Assento plástico para bacia - padrão popular	MAT.	un	1,000000	16,05
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,320000	15,14
C10.72.19.10.070	Secador de mãos elétrico de alto tráfego com ar, acesso para mãos superior	SER.CG	un	1,000000	3.668,82
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	2,000000	0,11
I10.80.20.05.015	Parafuso auto-atarraxante cabeça chata, fenda simples (Ø 4,8mm / comprimento: 50mm)	MAT.	un	2,000000	0,31
I10.98.01.01.030	Secador de mãos elétrico de alto tráfego com ar, acesso para mãos superior	MAT.	un	1,000000	3.658,37
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
C10.72.19.10.065	Banheira de fiberglass branca ou em cores, com metais e acessórios	SER.CG	un	1,000000	4.088,24
I10.10.18.15.005	Banheira fiberglass compacta (potência: 1/2cv / volume: 135,00l)	MAT.	un	1,000000	3.300,60
I10.70.05.40.005	Misturador ladrão para banheira (bitola: 3/4")	MAT.	un	1,000000	118,49
I10.70.05.40.010	Misturador para banheira - tê, registro e acabamento - padrão médio (bitola: 3/4")	MAT.	un	1,000000	203,18
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,820000	0,19
I16.05.05.10.3670	Registro de pressão cromado 20,00mm (3/4") com canopla	MAT.	un	2,000000	67,10
I16.05.05.10.4305	Tubo de aço galvanizado com costura água/gás/fluidos não corrosivos ao aço e zinco (diâmetro da seção: 3/4")	MAT.	m	2,000000	18,03
I16.05.05.10.5020	Válvula de escoamento metálica para tanque / mictório (diâmetro de entrada: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	50,99
I16.20.05.05.7550	Bica para banheira de parede (diâmetro da seção: 3/4")	MAT.	un	1,000000	131,16
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,200000	15,14
C10.72.19.10.060	Trocador de fraldas retrátil, 84x58x52cm	SER.CG	un	1,000000	572,19
I10.99.05.15.640	Trocador de fraldas retrátil acompanha 20 lenços de berço, na cor branca (84x58x52cm), com ferragens.	MAT.	un	1,000000	559,28
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.72.19.10.025	Dosador de sabão líquido com reservatório de polietileno p/ 1 litro	SER.CG	un	1,000000	208,32
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,940000	0,17
I16.20.05.05.7600	Dosador de sabão líquido com reservatório polietileno (capacidade: 1l)	MAT.	un	1,000000	170,48
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,400000	15,14
C10.72.19.10.039	Dispenser para papel higiênico em PVC	SER.CG	un	1,000000	52,41
I16.20.05.05.7750	Dispenser de PVC para papel higiênico	MAT.	un	1,000000	48,63
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.72.19.10.024	Dispenser em polietileno para sabonete líquido	SER.CG	un	1,000000	42,35
I16.20.05.05.7800	Dispenser de polietileno para sabonete líquido, com parafuso para fixação.	MAT.	un	1,000000	38,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.72.19.10.033	Dispenser em ABS para papel toalha	SER.CG	un	1,000000	35,75
I16.20.05.05.7700	Dispenser para papel toalha	MAT.	un	1,000000	31,97
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.72.19.10.052	Piso-box de fiberglass, 101 x 89 x 19 cm	SER.CG	un	1,000000	731,43
I05.65.50.05.015	Piso-box de fiberglass (comprimento: 1,01m / largura: 0,89m / altura: 190,00mm)	MAT.	un	1,000000	700,80
I16.10.05.05.0105	Ralo sifonado PVC redondo / altura: 70,00mm / diâmetro da seção: 105,00mm / diâmetro de entrada: 40,00mm, com grelha cromada	MAT.	un	1,000000	8,30
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,830000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,830000	15,14
C10.72.19.10.051	Piso-box de fiberglass, 80x80x11,5 cm	SER.CG	un	1,000000	464,57
I05.65.50.05.010	Piso-box de fiberglass (comprimento: 0,80m / largura: 0,80m / altura: 115,00mm)	MAT.	un	1,000000	433,94
I16.10.05.05.0105	Ralo sifonado PVC redondo / altura: 70,00mm / diâmetro da seção: 105,00mm / diâmetro de entrada: 40,00mm, com grelha cromada	MAT.	un	1,000000	8,30
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,830000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,830000	15,14
C10.72.19.10.050	Piso-box de fiberglass, 80x80x8,5 cm	SER.CG	un	1,000000	378,30
I05.65.50.05.005	Piso-box de fiberglass (comprimento: 0,80m / largura: 0,80m / altura: 85,00mm)	MAT.	un	1,000000	347,67
I16.10.05.05.0105	Ralo sifonado PVC redondo / altura: 70,00mm / diâmetro da seção: 105,00mm / diâmetro de entrada: 40,00mm, com grelha cromada	MAT.	un	1,000000	8,30
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,830000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,830000	15,14
C10.72.19.10.042	Prateleira em granito cinza andorinha (esp.: 12,00 mmlargura :15,00cm) para mictórios, fixado com argamassa de cimento colante	SER.CG	m	1,000000	71,09
I10.85.05.17.005	Massa plástica	MAT.	kg	0,140000	19,07
I10.98.01.01.012	Prateleira em granito cinza andorinha (espessura: 12,00mm / largura: 150,00mm)	MAT.	m	1,000000	60,68
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C10.72.19.10.041	Prateleira em granito amarelo humaitá (esp.: 20,00 mmlargura :15,00cm) para mictórios, fixado com argamassa de cimento colante	SER.CG	m	1,000000	71,09
I10.85.05.17.005	Massa plástica	MAT.	kg	0,140000	19,07
I10.98.01.01.012	Prateleira em granito cinza andorinha (espessura: 12,00mm / largura: 150,00mm)	MAT.	m	1,000000	60,68
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C10.72.19.10.040	Prateleira em aço inox com dois cabides	SER.CG	m	1,000000	344,59
I10.10.10.35.005	Prateleira em aço inox com dois cabides	MAT.	un	1,000000	330,98
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
I10.80.20.05.013	Parafuso auto-atarraxante cabeça panela, fenda simples (Ø 5,5mm / comprimento: 38mm)	MAT.	un	2,000000	0,30
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.72.19.10.032	Porta-toalha em metal cromado, tipo haste ou barra	SER.CG	un	1,000000	46,47
I10.10.10.01.015	Porta toalha em metal cromado, tipo haste ou barra	MAT.	un	1,000000	43,90
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.72.19.10.031	Porta-toalha de louça branco ou em cores	SER.CG	un	1,000000	49,35
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,620000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,000500	57,00
I10.10.05.78.005	Porta toalha de louça	MAT.	cj	1,000000	22,11
I25.05.05.05.055	Azulejista	M.O.	h	1,100000	13,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
C10.72.19.10.037	Porta-papel de louça branco ou em cores	SER.CG	un	1,000000	43,14
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,450000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,001000	57,00
I10.10.05.78.010	Porta papel de louça	MAT.	un	1,000000	20,23
I25.05.05.05.055	Azulejista	M.O.	h	1,100000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,700000	10,68
C10.72.19.10.036	Porta papel em aço inox rolão (rolo de 300/600m)	SER.CG	un	1,000000	178,06
I10.10.10.01.006	Porta papel em aço inox rolão (rolo de 300/600m)	MAT.	un	1,000000	174,28
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.72.19.10.035	Porta papel em aço inox	SER.CG	un	1,000000	81,92
I10.10.10.01.005	Porta papel em aço inox	MAT.	un	1,000000	78,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.72.19.10.038	Papeleira de sobrepor de alumínio	SER.CG	un	1,000000	35,98
I10.10.10.01.007	Papeleira de sobrepor de alumínio	MAT.	un	1,000000	32,19
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.72.19.10.005	Box para banheiro em acrílico	EMPRE	m²	1,000000	134,65
C10.72.19.10.010	Cabide de louça c/ dois ganchos	SER.CG	un	1,000000	13,70
I10.10.05.80.005	Cabide de louça com 2 ganchos	MAT.	un	1,000000	11,03
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.72.19.10.006	Box de vidro temperado esp. 8mm, dimensões 0,96x1,00m - colocado	EMPRE	un	1,000000	608,03
C10.72.19.10.023	Saboneteira de PVC ou ABS branca ou em cores	SER.CG	un	1,000000	24,62
I10.10.05.76.008	Saboneteira de PVC ou ABS branca ou em cores	MAT.	un	1,000000	15,09
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
I10.80.20.30.012	Parafuso inox sextavado diâmetro nominal de 5,0 mm x40 mm)	MAT.	un	2,000000	1,35
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,630000	10,68
C10.72.19.10.022	Saboneteira de louça branca ou em cores, 7,5 x 15 cm	SER.CG	un	1,000000	34,63
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,450000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,001000	57,00
I10.10.05.76.010	Saboneteira de louça meia saboneteira sem alça	MAT.	un	1,000000	13,85
I25.05.05.05.055	Azulejista	M.O.	h	1,000000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,630000	10,68
C10.72.19.10.021	Saboneteira de louça branca ou em cores, 15 x 15 cm, sem alça	SER.CG	un	1,000000	48,86
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,450000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,001000	57,00
I10.10.05.76.015	Saboneteira louça sem alça 180x180mm, branco gelo	MAT.	un	1,000000	24,12
I25.05.05.05.055	Azulejista	M.O.	h	1,000000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.72.19.10.020	Saboneteira de louça branca ou em cores, 15 x 15 cm, com alça	SER.CG	un	1,000000	50,39
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,450000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,001000	57,00
I10.10.05.76.005	Saboneteira de louça branca com alça 15x15cm	MAT.	un	1,000000	25,65
I25.05.05.05.055	Azulejista	M.O.	h	1,000000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.72.19.10.030	Toalheiro em inox para papel toalha	SER.CG	un	1,000000	193,96
I10.10.10.01.010	Toalheiro em inox para papel toalha	MAT.	un	1,000000	191,39
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.72.19.75	Mictórios e bacias				
C10.72.19.75.031	Ducha higiênica com mangueira plástica e registro 1/2" - linha popular	SER.CG	un	1,000000	79,42
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,280000	0,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.20.05.05.1530	Ducha higiênica com mangueira plástica e registro 1/2" - linha popular	MAT.	un	1,000000	65,92
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.75.052	Mictório individual de fiberglass, branco, dimensões 29x47x22,5 cm	SER.CG	un	1,000000	384,14
I10.10.18.10.010	Mictório de fiberglass individual (largura: 0,29m / altura: 0,48m / profundidade-sentido perpendicular à parede: 0,23m)	MAT.	un	1,000000	231,96
I10.70.05.55.005	Jogo de metais para mictório cromado 1 engate flexível, 1 par de parafusos, bucha e arruelas	MAT.	un	1,000000	92,81
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	2,000000	0,11
I10.80.20.35.005	Parafuso cromado (comprimento: 2 1/2" / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	un	2,000000	2,56
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,175000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	2,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	2,000000	15,14
C10.72.19.75.051	Mictório coletivo fiberglass, branco, dimensões 140x22x44 cm	SER.CG	un	1,000000	720,68
I10.10.18.10.005	Mictório de fiberglass coletivo (comprimento: 1,40m / altura: 0,44m / profundidade-sentido perpendicular à parede: 0,22m)	MAT.	un	1,000000	567,61
I10.70.20.05.020	Sifão de PVC para tanque (diâmetro de entrada: 1.1/4" / diâmetro de saída: 2")	MAT.	un	1,000000	10,34
I10.99.05.15.290	Espargidor para mictório	MAT.	un	1,200000	20,20
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,175000	0,19
I16.05.05.10.5020	Válvula de escoamento metálica para tanque / mictório (diâmetro de entrada: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	50,99
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	2,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	2,500000	15,14
C10.72.19.75.050	Mictório coletivo em aço inoxidável	SER.CG	m	1,000000	606,74
I10.10.10.10.005	Mictório coletivo aço inox 38 x 25cm	MAT.	m	1,000000	432,78
I10.70.20.10.015	Sifão metálico cromado para pia americana (diâmetro de entrada: 1.1/2" / diâmetro de saída: 2")	MAT.	un	0,500000	113,58
I10.99.05.15.290	Espargidor para mictório	MAT.	un	1,200000	20,20
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,840000	0,19
I16.05.05.10.5020	Válvula de escoamento metálica para tanque / mictório (diâmetro de entrada: 1.1/2")	MAT.	un	0,500000	50,99
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	2,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	2,500000	15,14
C10.72.19.75.030	Bide de louça branca ou em cores, com aparelho misturador e acessórios	SER.CG	un	1,000000	538,06
I10.10.05.17.005	Bidê de louça branca com 3 furos - linha padrão médio	MAT.	un	1,000000	104,26
I10.70.05.40.015	Misturador para bidê com 3 volantes - padrão popular	MAT.	un	1,000000	330,43
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	2,000000	0,11
I10.80.20.35.005	Parafuso cromado (comprimento: 2 1/2" / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	un	2,000000	2,56
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,960000	0,19
I16.05.05.05.3100	Engate flexível de PVC para entrada de água (comprimento: 300,00mm / diâmetro da seção: 1/2" / tipo de acabamento: cromado)	MAT.	un	2,000000	3,84
I16.10.05.05.1000	Tubo PVC PB 40mm - Esgoto predial	MAT.	m	0,300000	3,96
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	3,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	3,300000	15,14
C10.72.19.75.020	Bacia sifonada infantil p/ portadores de necessidades especiais	SER.CG	un	1,000000	922,25
I10.10.05.05.020	Bacia sifonada de louça para portadores de necessidades especiais	MAT.	un	1,000000	401,24
I10.15.05.05.005	Tubo de ligação de latão cromado com canopla para bacia (comprimento: 250,00mm / diâmetro da seção: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	26,06
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	2,000000	0,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.80.20.35.005	Parafuso cromado (comprimento: 2 1/2" / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	un	2,000000	2,56
I10.97.25.05.005	Massa para vidro comum	MAT.	kg	0,200000	2,62
I16.05.05.05.0460	Anel de vedação para saída de vaso sanitário (diâmetro da seção: 100,00mm)	MAT.	un	1,000000	5,67
I16.05.05.05.0465	Bolsa de ligação de borracha para vaso santário (diâmetro da seção: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	3,24
I16.10.05.05.0332	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100mm)	MAT.	un	1,000000	5,59
I16.20.05.05.7010	Assento especial para vaso sanitário destinado a portadores de necessidades especiais	MAT.	un	1,000000	393,88
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	3,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	3,000000	15,14
C10.72.19.75.015	Bacia sifonada infantil de louça branca ou em cores, com tampa e acessórios	SER.CG	un	1,000000	580,65
I10.10.05.05.015	Bacia sifonada de louça branca (tamanho: infantil)	MAT.	un	1,000000	432,33
I10.15.05.05.005	Tubo de ligação de latão cromado com canopla para bacia (comprimento: 250,00mm / diâmetro da seção: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	26,06
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	2,000000	0,11
I10.80.20.35.005	Parafuso cromado (comprimento: 2 1/2" / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	un	2,000000	2,56
I10.97.25.05.005	Massa para vidro comum	MAT.	kg	0,200000	2,62
I16.05.05.05.0460	Anel de vedação para saída de vaso sanitário (diâmetro da seção: 100,00mm)	MAT.	un	1,000000	5,67
I16.05.05.05.0465	Bolsa de ligação de borracha para vaso santário (diâmetro da seção: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	3,24
I16.10.05.05.0332	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100mm)	MAT.	un	1,000000	5,59
I16.20.05.05.7650	Tampa plástica para bacia	MAT.	un	1,000000	21,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	3,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	3,000000	15,14
C10.72.19.75.010	Bacia sifonada de louça para pessoas com deficiência, com tampa e acessórios	SER.CG	un	1,000000	539,09
I10.10.05.05.020	Bacia sifonada de louça para portadores de necessidades especiais	MAT.	un	1,000000	401,24
I10.15.05.05.005	Tubo de ligação de latão cromado com canopla para bacia (comprimento: 250,00mm / diâmetro da seção: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	26,06
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	2,000000	0,11
I10.80.20.35.005	Parafuso cromado (comprimento: 2 1/2" / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	un	2,000000	2,56
I16.05.05.05.0460	Anel de vedação para saída de vaso sanitário (diâmetro da seção: 100,00mm)	MAT.	un	1,000000	5,67
I16.05.05.05.0465	Bolsa de ligação de borracha para vaso santário (diâmetro da seção: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	3,24
I16.20.05.05.7011	Assento plástico para bacia - padrão popular	MAT.	un	1,000000	16,84
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	3,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	3,000000	15,14
C10.72.19.75.005	Bacia sifonada de louça branca ou em cores, com tampa e acessórios	SER.CG	un	1,000000	273,71
I10.10.05.05.005	Bacia de louça sifonada convencional - padrão popular	MAT.	un	1,000000	135,85
I10.15.05.05.005	Tubo de ligação de latão cromado com canopla para bacia (comprimento: 250,00mm / diâmetro da seção: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	26,06
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	2,000000	0,11
I10.80.20.35.005	Parafuso cromado (comprimento: 2 1/2" / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	un	2,000000	2,56
I16.05.05.05.0460	Anel de vedação para saída de vaso sanitário (diâmetro da seção: 100,00mm)	MAT.	un	1,000000	5,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.05.0465	Bolsa de ligação de borracha para vaso sanitário (diâmetro da seção: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	3,24
I16.20.05.05.7011	Assento plástico para bacia - padrão popular	MAT.	un	1,000000	16,84
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	3,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	3,000000	15,14
C10.72.19.75.001	Bacia de louça com caixa acoplada, branca ou em cores, c/ tampa e acessórios	SER.CG	un	1,000000	478,68
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,010000	35,49
I10.10.05.05.010	Bacia de louça para caixa acoplada com saída horizontal - padrão popular	MAT.	un	1,000000	128,32
I10.10.05.18.005	Caixa acoplada de louça para bacia - padrão popular	MAT.	un	1,000000	241,94
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	2,000000	0,11
I10.80.20.35.005	Parafuso cromado (comprimento: 2 1/2" / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	un	2,000000	2,56
I10.97.25.05.005	Massa para vidro comum	MAT.	kg	0,100000	2,62
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,560000	0,19
I16.05.05.05.3100	Engate flexível de PVC para entrada de água (comprimento: 300,00mm / diâmetro da seção: 1/2" / tipo de acabamento: cromado)	MAT.	un	1,000000	3,84
I16.20.05.05.7011	Assento plástico para bacia - padrão popular	MAT.	un	1,000000	16,84
I16.20.05.05.8000	Conexão de PVC para bacia com saída horizontal (diâmetro da seção: 4")	MAT.	un	1,000000	14,41
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	2,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	2,500000	15,14
C10.72.19.75.053	Mictório sifonado individual de louça branco ou em cores, c/ acessórios	SER.CG	un	1,000000	327,28
I10.10.05.60.005	Mictório de louça com sifão	MAT.	un	1,000000	156,33
I10.70.05.55.005	Jogo de metais para mictório cromado 1 engate flexível, 1 par de parafusos, bucha e arruelas	MAT.	un	1,000000	92,81
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,560000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	2,900000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	2,900000	15,14
C10.72.19.65	Registros				
C10.72.19.65.095	Registro rápido 1/2" x 3/8" bm, para mangueira 3/8".	SER.CG	un	1,000000	67,39
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,200000	0,19
I16.30.05.05.1005	Registro rápido - 1/2" x 3/8" bm (para mangueira 3/8")	MAT.	un	1,000000	56,40
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.19.65.021	Registro pressão PVC soldável Ø 25mm	SER.CG	un	1,000000	20,62
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,005000	35,49
I16.05.05.05.2107	Registro PVC pressão s-30 soldável 1"	MAT.	un	1,000000	17,77
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,008000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.19.65.020	Registro pressão PVC soldável Ø 20mm	SER.CG	un	1,000000	18,73
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,003000	35,49
I16.05.05.05.2105	Registro PVC pressão s-30 soldável 3/4"	MAT.	un	1,000000	16,02
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,006000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.19.65.022	Registro pressão PVC roscável Ø 1/2"	SER.CG	un	1,000000	23,79
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,940000	0,19
I16.05.05.05.2110	Registro PVC pressão s-30 roscável dn 1/2"	MAT.	un	1,000000	16,88
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.19.65.023	Registro pressão roscável PVC Ø 3/4"	SER.CG	un	1,000000	30,67
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,200000	0,19
I16.05.05.05.2112	Registro PVC pressão s-30 roscável dn 3/4"	MAT.	un	1,000000	23,71
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.72.19.65.046	Registro esfera VC soldável Ø 75mm	SER.CG	un	1,000000	129,11
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,020000	35,49
I16.05.05.05.2162	Registro PVC esfera vs soldável dn 75	MAT.	un	1,000000	122,90
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,030000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,170000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.72.19.65.045	Registro esfera VS PVC soldável Ø 60mm	SER.CG	un	1,000000	64,96
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,020000	35,49
I16.05.05.05.2160	Registro PVC esfera vs soldável dn 60	MAT.	un	1,000000	58,75
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,030000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,170000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.72.19.65.044	Registro esfera VS PVC soldável Ø 50mm	SER.CG	un	1,000000	39,45
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,015000	35,49
I16.05.05.05.2155	Registro PVC esfera vs soldável dn 50	MAT.	un	1,000000	33,67
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,022000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,170000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.72.19.65.043	Registro esfera VS PVC soldável Ø 40mm	SER.CG	un	1,000000	33,72
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,010000	35,49
I16.05.05.05.2150	Registro PVC esfera vs soldável dn 40	MAT.	un	1,000000	28,36
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,014000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,170000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.72.19.65.042	Registro esfera VS PVC soldável Ø 32mm	SER.CG	un	1,000000	26,59
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,008000	35,49
I16.05.05.05.2145	Registro PVC esfera vs soldável dn 32	MAT.	un	1,000000	21,39
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,011000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,170000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.72.19.65.041	Registro esfera VS PVC soldável Ø 25mm	SER.CG	un	1,000000	20,39
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,006000	35,49
I16.05.05.05.2140	Registro PVC esfera vs soldável dn 25	MAT.	un	1,000000	15,35
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,008000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,170000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.72.19.65.040	Registro esfera VS PVC soldável Ø 20mm	SER.CG	un	1,000000	16,86
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,005000	35,49
I16.05.05.05.2135	Registro PVC esfera vs soldável dn 20	MAT.	un	1,000000	11,92
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,006000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,170000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.72.19.65.031	Registro esfera vs roscável PVC Ø 3/4"	SER.CG	un	1,000000	22,10
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,200000	0,19
I16.05.05.05.2117	Registro PVC esfera vs roscável dn 3/4"	MAT.	un	1,000000	15,14
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.72.19.65.036	Registro esfera VS PVC roscável Ø 3"	SER.CG	un	1,000000	108,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,820000	0,19
I16.05.05.05.2130	Registro PVC esfera vs roscável dn 3"	MAT.	un	1,000000	101,47
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.72.19.65.035	Registro esfera VS PVC roscável Ø 2"	SER.CG	un	1,000000	57,76
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,820000	0,19
I16.05.05.05.2125	Registro PVC esfera vs roscável dn 2"	MAT.	un	1,000000	50,49
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.72.19.65.030	Registro esfera vs roscável PVC Ø 1/2"	SER.CG	un	1,000000	19,55
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,940000	0,19
I16.05.05.05.2115	Registro PVC esfera vs roscável dn 1/2"	MAT.	un	1,000000	12,64
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.72.19.65.032	Registro esfera vs roscável PVC Ø 1"	SER.CG	un	1,000000	28,71
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,500000	0,19
I16.05.05.05.2119	Registro PVC esfera vs roscável dn 1"	MAT.	un	1,000000	21,69
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.72.19.65.033	Registro esfera VS PVC roscável Ø 1 1/4"	SER.CG	un	1,000000	35,78
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,880000	0,19
I16.05.05.05.2121	Registro PVC esfera vs roscável dn 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	28,69
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.72.19.65.034	Registro esfera VS PVC roscável Ø 1 1/2"	SER.CG	un	1,000000	41,83
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,260000	0,19
I16.05.05.05.2123	Registro PVC esfera vs roscável dn 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	34,66
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.72.19.65.011	Registro esfera borboleta PVC roscável Ø 3/4"	SER.CG	un	1,000000	18,91
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,200000	0,19
I16.05.05.05.2095	Registro PVC esfera borb c/ rosca ref 3/4"	MAT.	un	1,000000	11,95
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.72.19.65.010	Registro esfera borboleta PVC roscável Ø 1/2"	SER.CG	un	1,000000	17,08
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,000000	0,19
I16.05.05.05.2100	Registro PVC esfera borb c/ rosca ref 1/2"	MAT.	un	1,000000	10,16
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.72.19.65.072	Registro pressão 3/4" ref 1416 - c/ canopla acab cromado simples	SER.CG	un	1,000000	68,72
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,940000	0,19
I16.05.05.10.3680	Registro pressão 3/4" ref 1416 - c/ canopla acab cromado simples	MAT.	un	1,000000	51,04
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,650000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,650000	15,14
C10.72.19.65.074	Registro pressão 3/4" bruto ref 1400	SER.CG	un	1,000000	35,49
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,940000	0,19
I16.05.05.10.3685	Registro pressão 1/2" bruto ref 1400	MAT.	un	1,000000	20,77
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,540000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,540000	15,14
C10.72.19.65.070	Registro pressão 1/2" ref 1416 - c/ canopla acab cromado simples	SER.CG	un	1,000000	63,19
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,560000	0,19
I16.05.05.10.3675	Registro pressão 1/2" ref 1416 - c/ canopla acab cromado simples	MAT.	un	1,000000	46,67
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,610000	11,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,610000	15,14
C10.72.19.65.073	Registro pressão 1/2" bruto ref 1400	SER.CG	un	1,000000	35,41
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,560000	0,19
I16.05.05.10.3685	Registro pressão 1/2" bruto ref 1400	MAT.	un	1,000000	20,77
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,540000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,540000	15,14
C10.72.19.65.100	Registro passeio PVC p/ polietileno PE-5 20 mm	SER.CG	un	1,000000	15,38
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,200000	0,19
I16.05.05.05.2170	Registro passeio PVC p/ poliet pe-5 20 mm	MAT.	un	1,000000	4,38
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.19.65.080	Registro globo 3/4", ferro galvanizado a fogo	SER.CG	un	1,000000	163,62
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,940000	0,19
I16.05.05.10.3540	Registro globo 3/4", ferro galvanizado a fogo	MAT.	un	1,000000	148,91
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,540000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,540000	15,14
C10.72.19.65.081	Registro globo 2.1/2" - 45°, ferro galvanizado a fogo	SER.CG	un	1,000000	190,32
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,410000	0,19
I16.05.05.10.3800	Tampão cego com corrente tipo storz 2.1/2" - hidrante	MAT.	un	1,000000	33,71
I16.25.05.10.0017	Adaptador storz - rosca interna 2. 1/2"	MAT.	un	1,000000	24,47
I16.25.05.10.3695	Registro globo ferro galvanizado 45° 2.1/2"	MAT.	un	1,000000	100,92
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.19.65.063	Registro gaveta 4" bruto latão ref 1502-b	SER.CG	un	1,000000	560,94
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	4,140000	0,19
I16.05.05.20.1080	Registro gaveta 4" bruto latão ref 1502-b	MAT.	un	1,000000	520,31
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,480000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,480000	15,14
C10.72.19.65.051	Registro gaveta 3/4" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	SER.CG	un	1,000000	83,70
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,940000	0,19
I16.05.05.10.3605	Registro gaveta 3/4" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	MAT.	un	1,000000	67,10
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,610000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,610000	15,14
C10.72.19.65.056	Registro gaveta 3/4" bruto latão ref 1502-b	SER.CG	un	1,000000	36,90
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,940000	0,19
I16.05.05.20.1010	Registro gaveta 3/4" bruto latão ref 1502-b	MAT.	un	1,000000	22,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,540000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,540000	15,14
C10.72.19.65.062	Registro gaveta 3" bruto latão ref 1502-b	SER.CG	un	1,000000	338,77
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	3,200000	0,19
I16.05.05.20.1070	Registro gaveta 3" bruto latão ref 1502-b	MAT.	un	1,000000	307,21
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.19.65.061	Registro gaveta 2.1/2" bruto latão ref 1502-b	SER.CG	un	1,000000	233,78
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,820000	0,19
I16.05.05.20.1060	Registro gaveta 2.1/2" bruto latão ref 1502-b	MAT.	un	1,000000	202,29
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.19.65.060	Registro gaveta 2" bruto latão ref 1502-b	SER.CG	un	1,000000	103,78
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,260000	0,19
I16.05.05.20.1050	Registro gaveta 2" bruto latão ref 1502-b	MAT.	un	1,000000	80,47
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,850000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,850000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.19.65.050	Registro gaveta 1/2" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	SER.CG	un	1,000000	117,43
116.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,560000	0,19
116.05.05.10.3600	Registro gaveta 1/2" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	MAT.	un	1,000000	100,91
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,610000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,610000	15,14
C10.72.19.65.055	Registro gaveta 1/2" bruto latão ref 1502-b	SER.CG	un	1,000000	36,90
116.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,560000	0,19
116.05.05.20.1000	Registro gaveta 1/2" bruto latão ref 1502-b	MAT.	un	1,000000	22,26
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,540000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,540000	15,14
C10.72.19.65.053	Registro gaveta 1 1/4" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	SER.CG	un	1,000000	119,85
116.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,500000	0,19
116.05.05.10.3615	Registro gaveta 1.1/4" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	MAT.	un	1,000000	93,99
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,950000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,950000	15,14
C10.72.19.65.058	Registro gaveta 1 1/4" bruto latão ref 1502-b	SER.CG	un	1,000000	65,78
116.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,500000	0,19
116.05.05.20.1030	Registro gaveta 1.1/4" bruto latão ref 1502-b	MAT.	un	1,000000	42,62
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,850000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,850000	15,14
C10.72.19.65.054	Registro gaveta 1 1/2" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	SER.CG	un	1,000000	126,82
116.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,880000	0,19
116.05.05.10.3620	Registro gaveta 1.1/2" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	MAT.	un	1,000000	100,89
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,950000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,950000	15,14
C10.72.19.65.059	Registro gaveta 1 1/2" bruto latão ref 1502-b	SER.CG	un	1,000000	76,92
116.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,880000	0,19
116.05.05.20.1040	Registro gaveta 1.1/2" bruto latão ref 1502-b	MAT.	un	1,000000	53,68
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,850000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,850000	15,14
C10.72.19.65.052	Registro gaveta 1" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	SER.CG	un	1,000000	78,43
116.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,200000	0,19
116.05.05.10.3610	Registro gaveta 1" ref 1509-c - c/ canopla acab cromado simples	MAT.	un	1,000000	61,79
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,610000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,610000	15,14
C10.72.19.65.057	Registro gaveta 1" bruto latão ref 1502-b	SER.CG	un	1,000000	46,09
116.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,200000	0,19
116.05.05.20.1020	Registro gaveta 1" bruto latão ref 1502-b	MAT.	un	1,000000	31,33
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,540000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,540000	15,14
C10.72.19.65.082	Registro esfera 3/4", ferro galvanizado a fogo	SER.CG	un	1,000000	75,75
116.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,200000	0,19
116.05.05.10.3550	Registro esfera 3/4", ferro galvanizado a fogo	MAT.	un	1,000000	64,75
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.19.65.002	Registro esfera PVC roscável Ø 3/4"	SER.CG	un	1,000000	22,65
116.05.05.05.2085	Registro PVC esfera cab quad c/ rosca ref 3/4"	MAT.	un	1,000000	15,92
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.72.19.65.001	Registro esfera PVC roscável Ø 1/2"	SER.CG	un	1,000000	17,47
116.05.05.05.2080	Registro PVC esfera cab quad c/ rosca ref 1/2"	MAT.	un	1,000000	10,75
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.19.65.005	Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2.1/2"	SER.CG	un	1,000000	284,18
I16.25.05.10.3225	Válvula de gaveta registro bruto 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	257,27
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.72.19.60	Cubas e lavatórios				
C10.72.19.60.062	Pia de cozinha em aço inoxidável comprimento 2,65m largura 0,55m com cuba inox (32x48x18)	SER.CG	un	1,000000	2.144,90
I10.10.10.18.006	Pia em aço inox, dimensões: 265x55cm com cuba inox (cuba: 32x48x18cm)	MAT.	un	1,000000	1.795,60
I10.40.75.25.075	Mão francesa em aço galvanizado para fixação de bancada de granito de 55cm de largura	MAT.	un	2,000000	53,36
I10.70.20.10.015	Sifão metálico cromado para pia americana (diâmetro de entrada: 1.1/2" / diâmetro de saída: 2")	MAT.	un	1,000000	113,58
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,560000	0,19
I16.05.05.10.4681	Válvula de escoamento metálica para pia de cozinha (americana, diâmetro de entrada: 3.1/2")	MAT.	un	1,000000	34,70
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	3,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	3,500000	15,14
C10.72.19.60.061	Pia de cozinha em aço inoxidável c/ tampo, cuba dupla 2,00x0,58 m	SER.CG	un	1,000000	657,53
I10.10.10.18.005	Pia em aço inox, dimensões: 200x60cm, com duas cubas	MAT.	un	1,000000	266,69
I10.70.20.10.015	Sifão metálico cromado para pia americana (diâmetro de entrada: 1.1/2" / diâmetro de saída: 2")	MAT.	un	2,000000	113,58
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,560000	0,19
I16.05.05.10.4681	Válvula de escoamento metálica para pia de cozinha (americana, diâmetro de entrada: 3.1/2")	MAT.	un	2,000000	34,70
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	3,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	3,500000	15,14
C10.72.19.60.060	Pia de cozinha em aço inoxidável c/ tampo, cuba simples 1,50 x 0,58m	SER.CG	un	1,000000	419,54
I10.10.10.18.010	Pia em aço inox, dimensões: 160x60cm, com uma cuba	MAT.	un	1,000000	183,45
I10.70.20.10.015	Sifão metálico cromado para pia americana (diâmetro de entrada: 1.1/2" / diâmetro de saída: 2")	MAT.	un	1,000000	113,58
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,130000	0,19
I16.05.05.10.4682	Válvula americana para pia 3 1/2"	MAT.	un	1,000000	28,11
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	3,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	3,500000	15,14
C10.72.19.60.050	Cuba dupla em aço inox 46X34X18cm	SER.CG	un	1,000000	410,13
I10.10.10.15.015	Cuba dupla em aço inox, dimensões: 46x34x18cm	MAT.	un	1,000000	306,32
I10.70.20.05.010	Sifão flexível de PVC para pia e lavatório (diâmetro de entrada: 1" / diâmetro de saída: 1.1/2")	MAT.	un	0,000000	10,19
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,840000	0,17
I16.05.05.10.4681	Válvula de escoamento metálica para pia de cozinha (americana, diâmetro de entrada: 3.1/2")	MAT.	un	2,000000	34,70
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,240000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,300000	15,14
C10.72.19.60.016	Lavatório tipo cuba de embutir de louça branco ou em cores s/ acessórios - padrão popular	SER.CG	un	1,000000	84,58
I10.10.05.55.005	Lavatório tipo cuba de embutir de louça - padrão popular	MAT.	un	1,000000	62,16
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,833000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,833000	15,14
C10.72.19.60.015	Lavatório tipo cuba de embutir de louça branco ou em cores s/ acessórios - padrão popular	SER.CG	un	1,000000	127,33
I10.10.05.55.005	Lavatório tipo cuba de embutir de louça - padrão popular	MAT.	un	1,000000	62,16
I10.70.20.05.010	Sifão flexível de PVC para pia e lavatório (diâmetro de entrada: 1" / diâmetro de saída: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	10,19
I16.05.05.10.5015	Válvula de escoamento metálica para lavatório / bidê (diâmetro de entrada: 1")	MAT.	un	1,000000	28,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.72.19.60.011	Lavatório em propileno, com torneira de pressão e acessórios, dimensões de 48x39 cm	SER.CG	un	1,000000	165,70
I10.10.15.05.020	Lavatório em polipropileno (largura: 0,48m / profundidade: 0,39m)	MAT.	un	1,000000	27,22
I10.70.20.05.010	Sifão flexível de PVC para pia e lavatório (diâmetro de entrada: 1" / diâmetro de saída: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	10,19
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	2,000000	0,11
I10.80.20.35.005	Parafuso cromado (comprimento: 2 1/2" / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	un	2,000000	2,56
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,840000	0,19
I16.05.05.05.3105	Engate flexível de PVC para entrada de água (comprimento: 300,00mm / diâmetro da seção: 1/2")	MAT.	un	1,000000	3,84
I16.05.05.10.5015	Válvula de escoamento metálica para lavatório / bidê (diâmetro de entrada: 1")	MAT.	un	1,000000	28,07
I16.20.05.05.4175	Torneira cromada de metal 1/2" ou 3/4" ref 1193 p/ lavatório - padrão popular	MAT.	un	1,000000	37,08
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	2,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	2,000000	15,14
C10.72.19.60.010	Lavatório em propileno, com torneira de pressão e acessórios, dimensões de 36x26 cm	SER.CG	un	1,000000	151,54
I10.10.15.05.015	Lavatório em polipropileno (largura: 0,36m / profundidade: 0,26m)	MAT.	un	1,000000	13,07
I10.70.20.05.010	Sifão flexível de PVC para pia e lavatório (diâmetro de entrada: 1" / diâmetro de saída: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	10,19
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	2,000000	0,11
I10.80.20.35.005	Parafuso cromado (comprimento: 2 1/2" / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	un	2,000000	2,56
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,840000	0,19
I16.05.05.05.3105	Engate flexível de PVC para entrada de água (comprimento: 300,00mm / diâmetro da seção: 1/2")	MAT.	un	1,000000	3,84
I16.05.05.10.5015	Válvula de escoamento metálica para lavatório / bidê (diâmetro de entrada: 1")	MAT.	un	1,000000	28,07
I16.20.05.05.4175	Torneira cromada de metal 1/2" ou 3/4" ref 1193 p/ lavatório - padrão popular	MAT.	un	1,000000	37,08
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	2,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	2,000000	15,14
C10.72.19.60.005	Lavatório de louça semi-encaixe, colocado c/ acessórios (exclusive toalheiro).	SER.CG	un	1,000000	612,80
I10.10.05.59.005	Lavatório de louça semi-encaixe (cuba) - padrão alto	MAT.	un	1,000000	546,40
I10.70.20.05.010	Sifão flexível de PVC para pia e lavatório (diâmetro de entrada: 1" / diâmetro de saída: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	10,19
I10.85.20.05.013	Silicone para granito, pedra, concreto e madeira.	MAT.	kg	0,016000	76,85
I16.05.05.10.5015	Válvula de escoamento metálica para lavatório / bidê (diâmetro de entrada: 1")	MAT.	un	1,000000	28,07
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.72.19.60.004	Lavatório de louça branco ou em cores, com semi- coluna e acessórios	SER.CG	un	1,000000	265,77
I10.10.05.20.010	Semi-coluna de louça para lavatório - padrão popular	MAT.	un	1,000000	86,85
I10.10.05.35.005	Lavatório de louça para coluna - padrão popular	MAT.	un	1,000000	57,82
I10.70.20.05.010	Sifão flexível de PVC para pia e lavatório (diâmetro de entrada: 1" / diâmetro de saída: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	10,19
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	2,000000	0,11
I10.80.20.35.005	Parafuso cromado (comprimento: 2 1/2" / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	un	2,000000	2,56
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,120000	0,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
116.05.05.05.3100	Engate flexível de PVC para entrada de água (comprimento: 300,00mm / diâmetro da seção: 1/2" / tipo de acabamento: cromado)	MAT.	un	1,000000	3,84
116.05.05.10.5015	Válvula de escoamento metálica para lavatório / bidê (diâmetro de entrada: 1")	MAT.	un	1,000000	28,07
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	2,730000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	2,730000	15,14
C10.72.19.60.003	Lavatório de louça branco ou em cores, com coluna e acessórios	SER.CG	un	1,000000	218,88
110.10.05.20.005	Coluna de louça para lavatório - padrão popular	MAT.	un	1,000000	39,96
110.10.05.35.005	Lavatório de louça para coluna - padrão popular	MAT.	un	1,000000	57,82
110.70.20.05.010	Sifão flexível de PVC para pia e lavatório (diâmetro de entrada: 1" / diâmetro de saída: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	10,19
110.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	2,000000	0,11
110.80.20.35.005	Parafuso cromado (comprimento: 2 1/2" / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	un	2,000000	2,56
116.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,120000	0,19
116.05.05.05.3100	Engate flexível de PVC para entrada de água (comprimento: 300,00mm / diâmetro da seção: 1/2" / tipo de acabamento: cromado)	MAT.	un	1,000000	3,84
116.05.05.10.5015	Válvula de escoamento metálica para lavatório / bidê (diâmetro de entrada: 1")	MAT.	un	1,000000	28,07
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	2,730000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	2,730000	15,14
C10.72.19.60.002	Lavatório de louça branco ou em cores suspenso, colocado c/ acessórios	SER.CG	un	1,000000	127,76
110.10.05.58.007	Lavatório de louça suspenso	MAT.	un	1,000000	39,98
110.70.20.05.010	Sifão flexível de PVC para pia e lavatório (diâmetro de entrada: 1" / diâmetro de saída: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	10,19
110.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	2,000000	0,11
110.80.20.35.005	Parafuso cromado (comprimento: 2 1/2" / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	un	2,000000	2,56
116.05.05.05.3105	Engate flexível de PVC para entrada de água (comprimento: 300,00mm / diâmetro da seção: 1/2")	MAT.	un	1,000000	3,84
116.05.05.10.5015	Válvula de escoamento metálica para lavatório / bidê (diâmetro de entrada: 1")	MAT.	un	1,000000	28,07
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,500000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,500000	15,14
C10.72.19.60.001	Lavatório de louça branco ou em cores sem coluna, colocado c/ acessórios	SER.CG	un	1,000000	144,83
110.10.05.58.005	Lavatório de louça suspenso - padrão popular	MAT.	un	1,000000	47,43
110.70.20.05.010	Sifão flexível de PVC para pia e lavatório (diâmetro de entrada: 1" / diâmetro de saída: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	10,19
110.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	2,000000	0,11
110.80.20.35.005	Parafuso cromado (comprimento: 2 1/2" / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	un	2,000000	2,56
116.05.05.10.5015	Válvula de escoamento metálica para lavatório / bidê (diâmetro de entrada: 1")	MAT.	un	1,000000	28,07
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	2,000000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	2,000000	15,14
C10.72.19.60.020	Lavatório coletivo em aço inoxidável	SER.CG	m	1,000000	595,92
110.10.10.05.005	Lavatório coletivo de aço inox (largura: 0,29m / altura: 0,35m)	MAT.	m	1,000000	446,20
110.70.20.10.015	Sifão metálico cromado para pia americana (diâmetro de entrada: 1.1/2" / diâmetro de saída: 2")	MAT.	un	0,500000	113,58
116.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,840000	0,19
116.05.05.10.5020	Válvula de escoamento metálica para tanque / mictório (diâmetro de entrada: 1.1/2")	MAT.	un	0,500000	50,99
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	2,500000	11,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	2,500000	15,14
C10.72.19.60.053	Cuba simples em aço inox, 80X60X50cm	SER.CG	un	1,000000	2.073,85
I10.10.10.15.020	Cuba simples em aço inox, dimensões: 80x60x50cm	MAT.	un	1,000000	2.001,18
I10.70.20.05.010	Sifão flexível de PVC para pia e lavatório (diâmetro de entrada: 1" / diâmetro de saída: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	10,19
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,840000	0,17
I16.05.05.10.5015	Válvula de escoamento metálica para lavatório / bidê (diâmetro de entrada: 1")	MAT.	un	1,000000	28,07
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,240000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,300000	15,14
C10.72.19.60.056	Cuba simples em aço inox, 60x50x35cm	SER.CG	un	1,000000	1.029,45
I10.10.10.15.024	Cuba simples em aço inox, dimensões: 60x50x35cm	MAT.	un	1,000000	956,78
I10.70.20.05.010	Sifão flexível de PVC para pia e lavatório (diâmetro de entrada: 1" / diâmetro de saída: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	10,19
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,840000	0,17
I16.05.05.10.5015	Válvula de escoamento metálica para lavatório / bidê (diâmetro de entrada: 1")	MAT.	un	1,000000	28,07
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,240000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,300000	15,14
C10.72.19.60.054	Cuba simples em aço inox, 55x34x15 cm, com sifão em metal cromado 1.1/2"/1.1/2"	SER.CG	un	1,000000	418,77
I10.10.10.15.022	Cuba de aço inox, dimensões: 55x34x15cm	MAT.	un	1,000000	221,93
I10.70.20.10.016	Sifão em metal cromado 1 1/2" x 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	121,37
I16.05.05.10.4680	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" p/ pia de cozinha	MAT.	un	1,000000	48,55
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.72.19.60.055	Cuba simples em aço inox, 50X40X21cm	SER.CG	un	1,000000	336,20
I10.10.10.15.030	Cuba dupla em aço inox, dimensões: 50x40x21cm	MAT.	un	1,000000	263,52
I10.70.20.05.010	Sifão flexível de PVC para pia e lavatório (diâmetro de entrada: 1" / diâmetro de saída: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	10,19
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,840000	0,17
I16.05.05.10.5015	Válvula de escoamento metálica para lavatório / bidê (diâmetro de entrada: 1")	MAT.	un	1,000000	28,07
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,240000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,300000	15,14
C10.72.19.60.052	Cuba simples em aço inox, 46X34X18cm	SER.CG	un	1,000000	558,48
I10.10.10.15.010	Cuba simples em aço inox, dimensões: 46x34x18cm, com válvula, espessura de 4,55 mm	MAT.	un	1,000000	485,81
I10.70.20.05.010	Sifão flexível de PVC para pia e lavatório (diâmetro de entrada: 1" / diâmetro de saída: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	10,19
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,840000	0,17
I16.05.05.10.5015	Válvula de escoamento metálica para lavatório / bidê (diâmetro de entrada: 1")	MAT.	un	1,000000	28,07
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,240000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,300000	15,14
C10.72.19.60.051	Cuba simples em aço inox, 40x34x14cm, com sifão em metal cromado 1.1/2"/1.1/2"	SER.CG	un	1,000000	234,73
I10.10.10.15.005	Cuba simples em aço inox, dimensões: 40x34x14cm	MAT.	un	1,000000	45,96
I10.70.20.10.016	Sifão em metal cromado 1 1/2" x 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	121,37
I16.05.05.10.4680	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" p/ pia de cozinha	MAT.	un	1,000000	48,55
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,700000	15,14
C10.72.19.60.057	Cuba simples em aço inox oval, Ø 30cm.	SER.CG	un	1,000000	244,40
I10.10.10.15.050	Cuba simples em aço inox oval, Ø 30cm.	MAT.	un	1,000000	171,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.70.20.05.010	Sifão flexível de PVC para pia e lavatório (diâmetro de entrada: 1" / diâmetro de saída: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	10,19
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,840000	0,17
I16.05.05.10.5015	Válvula de escoamento metálica para lavatório / bidê (diâmetro de entrada: 1")	MAT.	un	1,000000	28,07
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,240000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,300000	15,14
C10.72.19.15	Aquecedor				
C10.72.19.15.009	Boiler capacidade 500 litros (com termostato)	SER.CG	un	1,000000	3.092,07
I16.20.05.05.0356	Reservatório térmico para aquecedor (tipo: boiler / capacidade: 500l)	MAT.	un	1,000000	2.640,19
I16.20.05.05.1550	Termostato	MAT.	un	1,000000	198,13
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
C10.72.19.15.006	Aquecedor solar capacidade 400 litros com 4 coletores solares	SER.CG	un	1,000000	7.210,23
I10.99.05.15.265	Solda 50x50	MAT.	kg	0,500000	48,84
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	20,000000	0,19
I16.05.05.05.2690	Tubo de polietileno para isolamento térmico reticulado (espessura: 10mm / bitola: 3/4")	MAT.	m	16,500000	0,83
I16.05.05.05.2695	Tubo de polietileno para isolamento térmico reticulado (espessura: 10mm / bitola: 1")	MAT.	m	5,500000	0,96
I16.05.05.10.3505	Registro de gaveta (diâmetro da seção: 3/4" / tipo de acabamento: bruto)	MAT.	un	2,000000	22,19
I16.05.05.10.3506	Registro de gaveta (diâmetro da seção: 1" / tipo de acabamento: bruto)	MAT.	un	1,000000	31,33
I16.05.10.15.0035	Curva 45° soldável BB de cobre sem anel para af/aq/gás/incêndio (diâmetro nominal: 22,00mm)	MAT.	un	6,000000	5,12
I16.05.10.15.0040	Curva 45° soldável BB de cobre sem anel para af/aq/gás/incêndio (diâmetro nominal: 28,00mm)	MAT.	un	4,000000	9,10
I16.05.10.15.0057	Bucha cobre bolsa-ponta sem anel solda 28mmx22mm - ref. 600-2 (água fria, água quente, gás, incêndio)	MAT.	un	2,000000	9,34
I16.05.10.15.0070	Tampão soldável bolsa de cobre para af/aq/gás/incêndio (diâmetro nominal: 22,00mm)	MAT.	un	1,000000	3,16
I16.05.10.15.0072	Tampão soldável bolsa de cobre para af/aq/gás/incêndio (diâmetro nominal: 28,00mm)	MAT.	un	1,000000	5,07
I16.05.10.15.0075	União soldável BB de cobre para af/aq/gás/incêndio (diâmetro nominal: 22,00mm)	MAT.	un	13,000000	17,39
I16.05.10.15.0077	União soldável BB de cobre para af/aq/gas/incêndio (diâmetro nominal: 28,00mm)	MAT.	un	2,000000	35,67
I16.05.10.15.0082	Cotovelo 90° cobre bolsa-bolsa sem anel sold. 22mm - ref. 607 (água fria, quente, gás, incêndio)	MAT.	un	8,000000	5,51
I16.05.10.15.0083	Cotovelo 90° cobre bolsa-bolsa sem anel sold. 28mm - ref. 607 (água fria, quente, gás, incêndio)	MAT.	un	6,000000	10,19
I16.05.10.15.0567	Tubo soldável de cobre classe E - 22mm (água fria, quente, incêndio, gases combustíveis / Residencial)	MAT.	m	15,000000	22,39
I16.05.10.15.0569	Tubo soldável de cobre classe E - 28mm (água fria, quente, incêndio, gases combustíveis / Residencial)	MAT.	m	5,000000	28,43
I16.05.10.15.0700	Pasta para soldar cobre e bronze	MAT.	kg	0,100000	53,59
I16.05.10.15.1000	Conector soldável BB de bronze sem anel para af/aq/gas/incêndio (diâmetro da parte soldável: 22,00mm / diâmetro da parte roscável: 3/4")	MAT.	un	1,000000	9,37
I16.05.10.15.1010	Conector soldável BP de bronze sem anel para af/aq/gas/incêndio (diâmetro da parte soldável: 22,00mm / diâmetro da parte roscável: 3/4")	MAT.	un	3,000000	6,22
I16.05.10.15.1015	Conector soldável BP de bronze sem anel para af/aq/gas/incêndio (diâmetro da parte soldável: 28,00mm / diâmetro da parte roscável: 1")	MAT.	un	4,000000	21,15
I16.20.05.05.0205	Coletor solar (tipo: placa / comprimento: 1,00m / largura: 1,00m)	MAT.	un	4,000000	788,64
I16.20.05.05.0355	Reservatório térmico para aquecedor (tipo: boiler / capacidade: 400l)	MAT.	un	1,000000	2.640,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	6,000000	11,77
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	2,000000	19,23
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	6,000000	15,14
C10.72.19.15.007	Aquecedor de água elétrico horizontal 200l cilindro cobre / inox	SER.CG	un	1,000000	4.588,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,860000	0,19
I16.05.05.20.1070	Registro gaveta 3" bruto latão ref 1502-b	MAT.	un	1,000000	307,21
I16.20.05.05.0003	Aquecedor de água elétrico horizontal 200l cilindro cobre / inox	MAT.	un	1,000000	4.152,80
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,200000	11,77
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,200000	15,14
C10.72.19.15.008	Aquecedor de água elétrico horizontal 100l cilindro cobre / inox	SER.CG	un	1,000000	3.166,70
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,860000	0,19
I16.05.05.20.1070	Registro gaveta 3" bruto latão ref 1502-b	MAT.	un	1,000000	307,21
I16.20.05.05.0001	Aquecedor de água elétrico horizontal 100l cilindro cobre / inox	MAT.	un	1,000000	2.730,78
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,200000	11,77
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,500000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,500000	19,23
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,200000	15,14
C10.72.19.15.010	Aquecedor de água a gás com placa máster que fará a função do acoplamento eletrônico do sistema e um controle de temperatura, dimensões: H=615 x L=465 x P=239, capacidade de 52 litros, conexão de gás/água fria/quente de 3/4", instalado	EMPRE	un	1,000000	16.288,51
C10.72.19.15.005	Aquecedor à gás em chapa de ferro esmaltado c/ capacidade 150,00 litros	SER.CG	un	1,000000	3.311,05
I16.20.05.05.0028	Aquecedor a gás de acumulação para aquecimento de água (capacidade: 150l)	MAT.	un	1,000000	3.203,41
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,000000	15,14
C10.72.19.70	Reservatórios				
C10.72.19.70.020	Reservatório cilíndrico ou retangular de fibrocimento (capacidade: 500 l)	SER.CG	un	1,000000	733,66
I05.75.35.20.020	Viga de itaúba (largura:100,00mm / altura: 200,00mm)	MAT.	m	5,000000	70,57
I10.97.25.05.005	Massa para vidro comum	MAT.	kg	0,100000	2,62
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	3,030000	0,19
I16.05.05.05.1295	Flange PVC com rosca sextavado sem furos ref. 3/4"	MAT.	un	2,000000	4,07
I16.05.05.05.1300	Flange PVC com rosca sextavado sem furos ref. 1"	MAT.	un	2,000000	5,47
I16.05.05.05.1315	Flange PVC com rosca sextavado sem furos ref. 2"	MAT.	un	4,000000	9,09
I16.20.05.05.0345	Reservatório d'água de fibrocimento (capacidade: 500l / forma: cilíndrica)	MAT.	un	1,000000	117,32
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	7,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	7,700000	15,14
C10.72.19.70.021	Reservatório cilíndrico ou retangular de fibrocimento (capacidade: 1.000 l)	SER.CG	un	1,000000	928,30
I05.75.35.20.020	Viga de itaúba (largura:100,00mm / altura: 200,00mm)	MAT.	m	5,000000	70,57
I10.97.25.05.005	Massa para vidro comum	MAT.	kg	0,100000	2,62
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	3,030000	0,19
I16.20.05.05.0350	Reservatório d'água de fibrocimento (capacidade: 1000l / forma: cilíndrica)	MAT.	un	1,000000	256,63
I16.25.05.10.0223	Flange sextavado de ferro maleável classe 10, diâmetro de 20,00mm (3/4"), acabamento galvanizado	MAT.	un	2,000000	7,62
I16.25.05.10.0224	Flange sextavado de ferro maleável classe 10, diâmetro de 25,00mm (1"), acabamento galvanizado	MAT.	un	2,000000	12,79
I16.25.05.10.0227	Flange sextavado de ferro maleável classe 10, diâmetro de 50,00mm (2"), acabamento galvanizado	MAT.	un	4,000000	17,49
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	7,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	7,700000	15,14
C10.72.19.70.010	Reservatório cilíndrico ou retangular de fibra de vidro (capacidade: 7.000 litros)	SER.CG	un	1,000000	2.339,99
I05.75.35.20.020	Viga de itaúba (largura:100,00mm / altura: 200,00mm)	MAT.	m	5,000000	70,57
I10.97.25.05.005	Massa para vidro comum	MAT.	kg	0,100000	2,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.05.0275	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 25,00mm)	MAT.	un	2,000000	7,22
I16.05.05.05.0277	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 32,00mm)	MAT.	un	2,000000	12,05
I16.05.05.05.0280	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 50,00mm)	MAT.	un	2,000000	16,38
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	3,030000	0,19
I16.20.05.05.0320	Reservatório de fibra (capacidade: 7.000l)	MAT.	un	1,000000	1.707,81
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	7,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	7,700000	15,14
C10.72.19.70.009	Reservatório cilíndrico ou retangular de fibra de vidro (capacidade: 5.000 l)	SER.CG	un	1,000000	1.610,71
I05.75.35.20.020	Viga de itaúba (largura:100,00mm / altura: 200,00mm)	MAT.	m	5,000000	70,57
I10.97.25.05.005	Massa para vidro comum	MAT.	kg	0,100000	2,62
I16.05.05.05.0275	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 25,00mm)	MAT.	un	2,000000	7,22
I16.05.05.05.0277	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 32,00mm)	MAT.	un	2,000000	12,05
I16.05.05.05.0280	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 50,00mm)	MAT.	un	2,000000	16,38
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	3,030000	0,19
I16.20.05.05.0315	Reservatório de fibra (capacidade: 5.000l)	MAT.	un	1,000000	978,54
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	7,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	7,700000	15,14
C10.72.19.70.007	Reservatório cilíndrico ou retangular de fibra de vidro (capacidade: 3.000 l)	SER.CG	un	1,000000	1.312,55
I05.75.35.20.020	Viga de itaúba (largura:100,00mm / altura: 200,00mm)	MAT.	m	5,000000	70,57
I10.97.25.05.005	Massa para vidro comum	MAT.	kg	0,100000	2,62
I16.05.05.05.0275	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 25,00mm)	MAT.	un	2,000000	7,22
I16.05.05.05.0277	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 32,00mm)	MAT.	un	2,000000	12,05
I16.05.05.05.0280	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 50,00mm)	MAT.	un	2,000000	16,38
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	3,030000	0,19
I16.20.05.05.0310	Reservatório de fibra (capacidade: 3.000l)	MAT.	un	1,000000	680,37
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	7,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	7,700000	15,14
C10.72.19.70.006	Reservatório cilíndrico ou retangular de fibra de vidro (capacidade: 2.000 l)	SER.CG	un	1,000000	1.204,45
I05.75.35.20.020	Viga de itaúba (largura:100,00mm / altura: 200,00mm)	MAT.	m	5,000000	70,57
I10.97.25.05.005	Massa para vidro comum	MAT.	kg	0,100000	2,62
I16.05.05.05.0275	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 25,00mm)	MAT.	un	2,000000	7,22
I16.05.05.05.0277	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 32,00mm)	MAT.	un	2,000000	12,05
I16.05.05.05.0280	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 50,00mm)	MAT.	un	2,000000	16,38
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	3,030000	0,19
I16.20.05.05.0305	Reservatório de fibra (capacidade: 2000l / altura: 1,10m)	MAT.	un	1,000000	572,28
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	7,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	7,700000	15,14
C10.72.19.70.005	Reservatório cilíndrico ou retangular de fibra de vidro (capacidade: 1000 litros)	SER.CG	un	1,000000	851,56
I05.75.35.20.020	Viga de itaúba (largura:100,00mm / altura: 200,00mm)	MAT.	m	5,000000	70,57
I10.97.25.05.005	Massa para vidro comum	MAT.	kg	0,100000	2,62
I16.05.05.05.0275	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 25,00mm)	MAT.	un	2,000000	7,22
I16.05.05.05.0277	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 32,00mm)	MAT.	un	2,000000	12,05
I16.05.05.05.0280	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 50,00mm)	MAT.	un	2,000000	16,38
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	3,030000	0,19
I16.20.05.05.0300	Reservatório de fibra (capacidade: 1.000l)	MAT.	un	1,000000	219,38
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	7,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	7,700000	15,14
C10.72.19.70.012	Reservatório cilíndrico ou retangular de fibra de vidro (capacidade: 10.000 l)	SER.CG	un	1,000000	2.899,27
I05.75.35.20.020	Viga de itaúba (largura:100,00mm / altura: 200,00mm)	MAT.	m	5,000000	70,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.97.25.05.005	Massa para vidro comum	MAT.	kg	0,100000	2,62
I16.05.05.05.0275	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 25,00mm)	MAT.	un	2,000000	7,22
I16.05.05.05.0277	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 32,00mm)	MAT.	un	2,000000	12,05
I16.05.05.05.0280	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 50,00mm)	MAT.	un	2,000000	16,38
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	3,030000	0,19
I16.20.05.05.0325	Reservatório de fibra (capacidade: 10.000l)	MAT.	un	1,000000	2.267,10
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	7,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	7,700000	15,14
C10.72.19.70.014	Reservatório cilíndrico ou retangular de fibra de vidro (capacidade 15.000 litros) exclusive estrado em madeira.	SER.CG	un	1,000000	2.825,57
I10.97.25.05.005	Massa para vidro comum	MAT.	kg	0,100000	2,62
I16.05.05.05.0275	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 25,00mm)	MAT.	un	2,000000	7,22
I16.05.05.05.0277	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 32,00mm)	MAT.	un	2,000000	12,05
I16.05.05.05.0280	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 50,00mm)	MAT.	un	2,000000	16,38
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	3,030000	0,19
I16.20.05.05.0330	Reservatório de fibra (capacidade: 15.000l)	MAT.	un	1,000000	2.546,23
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	7,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	7,700000	15,14
C10.72.19.70.004	Reservatório cilíndrico ou retangular de fibra de vidro sem viga de madeira (capacidade: 500 litros)	SER.CG	un	1,000000	400,43
I10.97.25.05.005	Massa para vidro comum	MAT.	kg	0,100000	2,62
I16.05.05.05.0275	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 25,00mm)	MAT.	un	2,000000	7,22
I16.05.05.05.0277	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 32,00mm)	MAT.	un	2,000000	12,05
I16.05.05.05.0280	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 50,00mm)	MAT.	un	2,000000	16,38
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	3,030000	0,19
I16.20.05.05.0295	Reservatório de fibra (capacidade: 500l)	MAT.	un	1,000000	121,09
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	7,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	7,700000	15,14
C10.72.19.70.002	Reservatório cilíndrico ou retangular de fibra de vidro sem viga de madeira (capacidade: 250 litros)	SER.CG	un	1,000000	373,39
I10.97.25.05.005	Massa para vidro comum	MAT.	kg	0,100000	2,62
I16.05.05.05.0275	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 25,00mm)	MAT.	un	2,000000	7,22
I16.05.05.05.0277	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 32,00mm)	MAT.	un	2,000000	12,05
I16.05.05.05.0280	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 50,00mm)	MAT.	un	2,000000	16,38
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	3,030000	0,19
I16.20.05.05.0290	Reservatório de fibra (capacidade:250l)	MAT.	un	1,000000	94,05
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	7,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	7,700000	15,14
C10.72.19.70.003	Reservatório cilíndrico ou retangular de fibra de vidro (capacidade: 500 litros)	SER.CG	un	1,000000	753,26
I05.75.35.20.020	Viga de itaúba (largura:100,00mm / altura: 200,00mm)	MAT.	m	5,000000	70,57
I10.97.25.05.005	Massa para vidro comum	MAT.	kg	0,100000	2,62
I16.05.05.05.0275	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 25,00mm)	MAT.	un	2,000000	7,22
I16.05.05.05.0277	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 32,00mm)	MAT.	un	2,000000	12,05
I16.05.05.05.0280	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 50,00mm)	MAT.	un	2,000000	16,38
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	3,030000	0,19
I16.20.05.05.0295	Reservatório de fibra (capacidade: 500l)	MAT.	un	1,000000	121,09
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	7,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	7,700000	15,14
C10.72.19.70.001	Reservatório cilíndrico ou retangular de fibra de vidro (capacidade: 250 litros)	SER.CG	un	1,000000	726,22
I05.75.35.20.020	Viga de itaúba (largura:100,00mm / altura: 200,00mm)	MAT.	m	5,000000	70,57
I10.97.25.05.005	Massa para vidro comum	MAT.	kg	0,100000	2,62
I16.05.05.05.0275	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 25,00mm)	MAT.	un	2,000000	7,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.05.0277	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 32,00mm)	MAT.	un	2,000000	12,05
I16.05.05.05.0280	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 50,00mm)	MAT.	un	2,000000	16,38
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	3,030000	0,19
I16.20.05.05.0290	Reservatório de fibra (capacidade:250l)	MAT.	un	1,000000	94,05
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	7,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	7,700000	15,14
C10.72.19.70.015	Reservatório cilíndrico ou retangular de fibra de vidro (capacidade 20.000 litros)	SER.CG	un	1,000000	5.076,48
I05.75.35.20.020	Viga de itaúba (largura:100,00mm / altura: 200,00mm)	MAT.	m	5,000000	70,57
I10.97.25.05.005	Massa para vidro comum	MAT.	kg	0,100000	2,62
I16.05.05.05.0275	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 25,00mm)	MAT.	un	2,000000	7,22
I16.05.05.05.0277	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 32,00mm)	MAT.	un	2,000000	12,05
I16.05.05.05.0280	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 50,00mm)	MAT.	un	2,000000	16,38
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	3,030000	0,19
I16.20.05.05.0335	Reservatório de fibra (capacidade: 20.000l)	MAT.	un	1,000000	4.444,30
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	7,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	7,700000	15,14
C10.72.19.70.013	Reservatório cilíndrico ou retangular de fibra de vidro (capacidade 15.000 litros)	SER.CG	un	1,000000	3.178,41
I05.75.35.20.020	Viga de itaúba (largura:100,00mm / altura: 200,00mm)	MAT.	m	5,000000	70,57
I10.97.25.05.005	Massa para vidro comum	MAT.	kg	0,100000	2,62
I16.05.05.05.0275	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 25,00mm)	MAT.	un	2,000000	7,22
I16.05.05.05.0277	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 32,00mm)	MAT.	un	2,000000	12,05
I16.05.05.05.0280	Adaptador soldável com flange soldável (Ø 50,00mm)	MAT.	un	2,000000	16,38
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	3,030000	0,19
I16.20.05.05.0330	Reservatório de fibra (capacidade: 15.000l)	MAT.	un	1,000000	2.546,23
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	7,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	7,700000	15,14
C10.72.19.70.032	Reservatório cilíndrico de polietileno de alta densidade (capacidade: 5000 l)	SER.CG	un	1,000000	2.414,57
I05.75.35.20.020	Viga de itaúba (largura:100,00mm / altura: 200,00mm)	MAT.	m	5,000000	70,57
I10.97.25.05.005	Massa para vidro comum	MAT.	kg	0,100000	2,62
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	3,030000	0,19
I16.05.05.05.1295	Flange PVC com rosca sextavado sem furos ref. 3/4"	MAT.	un	2,000000	4,07
I16.05.05.05.1300	Flange PVC com rosca sextavado sem furos ref. 1"	MAT.	un	2,000000	5,47
I16.05.05.05.1315	Flange PVC com rosca sextavado sem furos ref. 2"	MAT.	un	2,000000	9,09
I16.20.05.05.0288	Reservatório d'água de polietileno de alta densidade (capacidade: 5.000l)	MAT.	un	1,000000	1.816,41
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	7,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	7,700000	15,14
C10.72.19.70.030	Reservatório cilíndrico de polietileno de alta densidade (capacidade: 500 l)	SER.CG	un	1,000000	855,58
I05.75.35.20.020	Viga de itaúba (largura:100,00mm / altura: 200,00mm)	MAT.	m	5,000000	70,57
I10.97.25.05.005	Massa para vidro comum	MAT.	kg	0,100000	2,62
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	3,030000	0,19
I16.20.05.05.0280	Reservatório d'água de polietileno de alta densidade (capacidade: 500l / forma: cilíndrica)	MAT.	un	1,000000	183,90
I16.25.05.10.0223	Flange sextavado de ferro maleável classe 10, diâmetro de 20,00mm (3/4"), acabamento galvanizado	MAT.	un	2,000000	7,62
I16.25.05.10.0224	Flange sextavado de ferro maleável classe 10, diâmetro de 25,00mm (1"), acabamento galvanizado	MAT.	un	2,000000	12,79
I16.25.05.10.0227	Flange sextavado de ferro maleável classe 10, diâmetro de 50,00mm (2"), acabamento galvanizado	MAT.	un	4,000000	17,49
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	7,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	7,700000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.19.70.031	Reservatório cilíndrico de polietileno de alta densidade (capacidade: 1000 l)	SER.CG	un	1,000000	973,32
I05.75.35.20.020	Viga de itaúba (largura:100,00mm / altura: 200,00mm)	MAT.	m	5,000000	70,57
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	3,030000	0,19
I16.05.05.05.1295	Flange PVC com rosca sextavado sem furos ref. 3/4"	MAT.	un	2,000000	4,07
I16.05.05.05.1300	Flange PVC com rosca sextavado sem furos ref. 1"	MAT.	un	2,000000	5,47
I16.05.05.05.1315	Flange PVC com rosca sextavado sem furos ref. 2"	MAT.	un	2,000000	9,09
I16.20.05.05.0285	Reservatório d'água de polietileno de alta densidade (capacidade: 1.000l)	MAT.	un	1,000000	375,43
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	7,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	7,700000	15,14
C10.72.19.05	Acabamentos				
C10.72.19.05.025	Acabamento válvula de descarga para portadores de necessidades especiais "PCD".	SER.CG	un	1,000000	556,19
I16.05.05.10.0001	Acabamento para válvula de descarga para portadores de necessidades especiais	MAT.	un	1,000000	553,24
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
C10.72.19.05.020	Acabamento p/ válvula de descarga, em inox, com dois fluxos de descarga	SER.CG	un	1,000000	43,68
I16.05.05.05.3205	Acabamento para válvula de descarga, em inox, com dois fluxos de descarga	MAT.	un	1,000000	40,74
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
C10.72.19.05.015	Acabamento p/ válvula de descarga cor marfim	SER.CG	un	1,000000	41,85
I16.05.05.05.3235	Acabamento para válvula de descarga (cor: marfim)	MAT.	un	1,000000	38,91
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
C10.72.19.05.014	Acabamento p/ válvula de descarga cor gelo polar	SER.CG	un	1,000000	39,85
I16.05.05.05.3230	Acabamento para válvula de descarga (cor: gelo polar)	MAT.	un	1,000000	36,91
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
C10.72.19.05.013	Acabamento p/ válvula de descarga cor cinza pérola	SER.CG	un	1,000000	39,85
I16.05.05.05.3240	Acabamento para válvula de descarga (cor:cinza peróba)	MAT.	un	1,000000	36,91
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
C10.72.19.05.012	Acabamento p/ válvula de descarga cor chrome/chrome	SER.CG	un	1,000000	89,08
I16.05.05.05.3225	Acabamento para válvula de descarga (cor: chrome/chrome)	MAT.	un	1,000000	86,13
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
C10.72.19.05.011	Acabamento p/ válvula de descarga cor chrome/black	SER.CG	un	1,000000	78,55
I16.05.05.05.3220	Acabamento para válvula de descarga (cor: chrome/black)	MAT.	un	1,000000	75,60
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
C10.72.19.05.010	Acabamento p/ válvula de descarga cor amarelo terra	SER.CG	un	1,000000	37,79
I16.05.05.05.3215	Acabamento para válvula de descarga (cor: amarelo terra)	MAT.	un	1,000000	34,85
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
C10.72.19.05.005	Acabamento anti-vandalismo p/ válvula de descarga	SER.CG	un	1,000000	190,37
I16.05.05.05.3210	Acabamento para válvula de descarga (anti-vandalismo)	MAT.	un	1,000000	187,43
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
C10.72.19.35	Bebedouro				
C10.72.19.35.008	Bebedouro inox elétrico de pressão conjugado capacidade 80 l colocado	SER.CG	un	1,000000	1.175,25
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,560000	0,17
I16.20.05.05.0034	Bebedouro conjugado elétrico, tipo pressão, capacidade de 80l, inox, com duas torneiras (boca e copo), com pia para criança.	MAT.	un	1,000000	1.129,01
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,000000	11,77
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.72.19.35.007	Bebedouro inox elétrico de pressão conjugado capacidade 40 l colocado	SER.CG	un	1,000000	1.000,72
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,560000	0,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.20.05.05.0033	Bebedouro conjugado elétrico, tipo pressão, capacidade de 40l, inox, com duas torneiras (boca e copo), com pia para criança.	MAT.	un	1,000000	954,48
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,000000	11,77
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.72.19.35.006	Bebedouro inox elétrico de pressão capacidade 80 l colocado	SER.CG	un	1,000000	1.240,95
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,560000	0,17
I16.20.05.05.0031	Bebedouro elétrico 80l, pintado	MAT.	un	1,000000	1.194,72
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,000000	11,77
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.72.19.35.005	Bebedouro inox elétrico de pressão capacidade 40 l colocado	SER.CG	un	1,000000	807,24
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,560000	0,17
I16.20.05.05.0030	Bebedouro elétrico 40l, pintado	MAT.	un	1,000000	761,00
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,000000	11,77
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.72.19.90	Válvulas e sifões				
C10.72.19.90.155	Válvula de gaveta de 2 1/2" (reg. bruto)	SER.CG	un	1,000000	284,18
I16.25.05.10.3225	Válvula de gaveta registro bruto 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	257,27
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.72.19.90.150	Válvula de esférica 3/4" NPT - regulagem externa fx3/4"	SER.CG	un	1,000000	59,62
I16.30.05.05.1020	Válvula esférica 3/4" NPT fx3/4" (regulagem externa)	MAT.	un	1,000000	45,09
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,540000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,540000	15,14
C10.72.19.90.140	Válvula de retenção horizontal Ø 3/4" c/ portinhola	SER.CG	un	1,000000	107,94
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	1,880000	0,17
I16.25.05.10.4805	Válvula retenção horizontal com portinhola 3/4"	MAT.	un	1,000000	84,74
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,850000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,850000	15,14
C10.72.19.90.145	Válvula de retenção horizontal Ø 3" c/ portinhola	SER.CG	un	1,000000	490,29
I16.25.05.10.4800	Válvula retenção horizontal com portinhola 3"	MAT.	un	1,000000	441,85
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,800000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,800000	15,14
C10.72.19.90.144	Válvula de retenção horizontal Ø 2 1/2" c/ portinhola	SER.CG	un	1,000000	219,21
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	1,880000	0,17
I16.25.05.10.4810	Válvula retenção horizontal com portinhola 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	178,52
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,500000	15,14
C10.72.19.90.131	Válvula de retenção horizontal Ø 2.1/2" s/ portinhola	SER.CG	un	1,000000	222,04
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,880000	0,19
I16.25.05.10.3229	Válvula de retenção horizontal 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	198,81
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,850000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,850000	15,14
C10.72.19.90.146	Válvula de retenção horizontal Ø 4" c/ portinhola	SER.CG	un	1,000000	438,58
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	4,140000	0,19
I16.25.05.10.0055	Válvula de retenção horizontal 4" com portinhola	MAT.	un	1,000000	397,95
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,480000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,480000	15,14
C10.72.19.90.143	Válvula de retenção horizontal Ø 1 1/2" c/ portinhola	SER.CG	un	1,000000	216,95
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,880000	0,19
I16.05.05.10.4895	Válvula retenção horizontal com portinhola 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	193,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,850000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,850000	15,14
C10.72.19.90.141	Válvula de retenção horizontal Ø 1" c/ portinhola	SER.CG	un	1,000000	138,25
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,880000	0,19
I16.05.05.10.4894	Válvula retenção horizontal com portinhola 1"	MAT.	un	1,000000	115,01
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,850000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,850000	15,14
C10.72.19.90.130	Válvula de retenção horizontal Ø 1 1/2" s/ portinhola	SER.CG	un	1,000000	143,25
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,880000	0,19
I16.05.05.10.4891	Válvula retenção horizontal sem portinhola 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	120,02
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,850000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,850000	15,14
C10.72.19.90.125	Válvula retenção vertical bronze (pn-16) 2 1/2" 200psi - extremidades c/ rosca	SER.CG	un	1,000000	156,61
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,820000	0,19
I16.05.05.10.4925	Válvula retenção vertical bronze (pn-16) 2 1/2" 200psi - extremidades c/ rosca	MAT.	un	1,000000	133,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,850000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,850000	15,14
C10.72.19.90.122	Válvula retenção vertical bronze (pn-16) 1 1/4" 200psi - extremidades c/ rosca"	SER.CG	un	1,000000	67,27
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,500000	0,19
I16.05.05.10.4922	Válvula retenção vertical bronze (pn-16) 1 1/4" 200psi - extremidades c/ rosca	MAT.	un	1,000000	44,10
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,850000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,850000	15,14
C10.72.19.90.121	Válvula retenção vertical bronze (pn-16) 1" 200psi - extremidades c/ rosca	SER.CG	un	1,000000	48,78
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,200000	0,19
I16.05.05.10.4921	Válvula retenção vertical bronze (pn-16) 1" 200psi - extremidades c/ rosca	MAT.	un	1,000000	34,02
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,540000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,540000	15,14
C10.72.19.90.124	Válvula retenção vertical bronze (pn-16) 2" 200psi - extremidades c/ rosca	SER.CG	un	1,000000	95,99
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,260000	0,19
I16.05.05.10.4924	Válvula retenção vertical bronze (pn-16) 2" 200psi - extremidades c/ rosca	MAT.	un	1,000000	72,68
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,850000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,850000	15,14
C10.72.19.90.123	Válvula retenção vertical bronze (pn-16) 1 1/2" 200psi - extremidades c/ rosca"	SER.CG	un	1,000000	78,27
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,500000	0,19
I16.05.05.10.4923	Válvula retenção vertical bronze (pn-16) 1 1/2" 200psi - extremidades c/ rosca	MAT.	un	1,000000	55,11
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,850000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,850000	15,14
C10.72.19.90.160	Válvula de sucção 4" bronze	SER.CG	un	1,000000	394,05
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	4,140000	0,19
I16.05.10.15.1025	Válvula de sucção 4" bronze	MAT.	un	1,000000	353,42
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,480000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,480000	15,14
C10.72.19.90.127	Válvula retenção vertical bronze (pn-16) 4" 200psi - extremidades c/ rosca"	SER.CG	un	1,000000	351,33
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	4,140000	0,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.10.4927	Válvula retenção vertical bronze (pn-16) 4" 200psi - extremidades c/ rosca	MAT.	un	1,000000	310,71
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,480000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,480000	15,14
C10.72.19.90.126	Válvula retenção vertical bronze (pn-16) 3" 200psi - extremidades c/ rosca	SER.CG	un	1,000000	192,14
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	3,200000	0,19
I16.05.05.10.4926	Válvula retenção vertical bronze (pn-16) 3" 200psi - extremidades c/ rosca	MAT.	un	1,000000	160,58
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.19.90.120	Válvula retenção vertical bronze (pn-16) 3/4" 200psi - extremidades c/ rosca	SER.CG	un	1,000000	43,97
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,560000	0,19
I16.05.05.10.4920	Válvula retenção vertical bronze (pn-16) 3/4" 200psi - extremidades c/ rosca	MAT.	un	1,000000	29,33
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,540000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,540000	15,14
C10.72.19.90.113	Válvula pé c/ crivo bronze 1 1/2"	SER.CG	un	1,000000	101,94
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,880000	0,19
I16.05.05.10.4815	Válvula pé de crivo bronze 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	78,70
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,850000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,850000	15,14
C10.72.19.90.116	Válvula pé c/ crivo bronze 3"	SER.CG	un	1,000000	289,57
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	3,200000	0,19
I16.05.05.10.4830	Válvula pé de crivo bronze 3"	MAT.	un	1,000000	258,01
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.19.90.111	Válvula pé c/ crivo bronze 1"	SER.CG	un	1,000000	60,91
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,200000	0,19
I16.05.05.10.4805	Válvula pé de crivo bronze 1"	MAT.	un	1,000000	46,15
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,540000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,540000	15,14
C10.72.19.90.112	Válvula pé c/ crivo bronze 1 1/4"	SER.CG	un	1,000000	91,63
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,500000	0,19
I16.05.05.10.4810	Válvula pé de crivo bronze 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	68,47
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,850000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,850000	15,14
C10.72.19.90.114	Válvula pé c/ crivo bronze 2"	SER.CG	un	1,000000	132,29
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,260000	0,19
I16.05.05.10.4820	Válvula pé de crivo bronze 2"	MAT.	un	1,000000	108,98
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,850000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,850000	15,14
C10.72.19.90.115	Válvula pé c/ crivo bronze 2 1/2"	SER.CG	un	1,000000	227,23
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,820000	0,19
I16.05.05.10.4825	Válvula pé de crivo bronze 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	195,74
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.19.90.117	Válvula pé c/ crivo bronze 4"	SER.CG	un	1,000000	468,64
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	4,130000	0,19
I16.05.05.10.4835	Válvula pé de crivo bronze 4"	MAT.	un	1,000000	428,82
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,450000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,450000	15,14
C10.72.19.90.110	Válvula pé c/ crivo bronze 3/4"	SER.CG	un	1,000000	46,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,000000	0,19
I16.05.05.10.4800	Válvula pé de crivo bronze 3/4"	MAT.	un	1,000000	32,98
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.90.104	Válvula de esfera em bronze ref 1552-b 1 1/2" bruta	SER.CG	un	1,000000	102,28
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,880000	0,19
I16.05.05.10.4645	Válvula de esfera em bronze ref 1552-b 1 1/2" bruta	MAT.	un	1,000000	79,05
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,850000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,850000	15,14
C10.72.19.90.103	Válvula de esfera em bronze ref 1552-b 1 1/4" bruta	SER.CG	un	1,000000	88,84
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,500000	0,19
I16.05.05.10.4640	Válvula de esfera em bronze ref 1552-b 1 1/4" bruta	MAT.	un	1,000000	65,68
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,850000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,850000	15,14
C10.72.19.90.101	Válvula de esfera em bronze ref 1552-b 3/4" bruta	SER.CG	un	1,000000	46,41
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,940000	0,19
I16.05.05.10.4630	Válvula de esfera em bronze ref 1552-b 3/4" bruta	MAT.	un	1,000000	31,70
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,540000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,540000	15,14
C10.72.19.90.100	Válvula de esfera em bronze ref 1552-b 1/2" bruta	SER.CG	un	1,000000	41,50
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,560000	0,19
I16.05.05.10.4625	Válvula de esfera em bronze ref 1552-b 1/2" bruta	MAT.	un	1,000000	26,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,540000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,540000	15,14
C10.72.19.90.105	Válvula de esfera em bronze ref 1552-b 2" bruta	SER.CG	un	1,000000	146,47
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,260000	0,19
I16.05.05.10.4650	Válvula de esfera em bronze ref 1552-b 2" bruta	MAT.	un	1,000000	123,16
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,850000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,850000	15,14
C10.72.19.90.102	Válvula de esfera em bronze ref 1552-b 1" bruta	SER.CG	un	1,000000	58,65
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,560000	0,19
I16.05.05.10.4635	Válvula de esfera em bronze ref 1552-b 1" bruta	MAT.	un	1,000000	44,01
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,540000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,540000	15,14
C10.72.19.90.077	Válvula descarga p/ mictório	SER.CG	un	1,000000	149,48
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,940000	0,19
I16.05.05.05.3025	Válvula descarga para mictório	MAT.	un	1,000000	93,44
I16.05.05.10.4310	Tubo de aço galvanizado com costura água/gás/fluídos não corrosivos ao aço e zinco (diâmetro da seção: 1.1/2")	MAT.	m	0,600000	38,39
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,220000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,220000	15,14
C10.72.19.90.074	Válvula descarga 1 1/4" c/ registro - acabamento em metal cromado	SER.CG	un	1,000000	214,41
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,880000	0,19
I16.05.05.10.4310	Tubo de aço galvanizado com costura água/gás/fluídos não corrosivos ao aço e zinco (diâmetro da seção: 1.1/2")	MAT.	m	0,600000	38,39
I16.05.05.10.4670	Válvula descarga 1 1/4" c/ registro - acabamento em metal cromado	MAT.	un	1,000000	137,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	2,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	2,000000	15,14
C10.72.19.90.073	Válvula descarga 1 1/2" c/ registro - acabamento em metal cromado	SER.CG	un	1,000000	214,41
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,880000	0,19
I16.05.05.10.4310	Tubo de aço galvanizado com costura água/gás/fluídos não corrosivos ao aço e zinco (diâmetro da seção: 1.1/2")	MAT.	m	0,600000	38,39
I16.05.05.10.4665	Válvula descarga 1 1/2" c/ registro - acabamento em metal cromado	MAT.	un	1,000000	137,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	2,000000	11,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	2,000000	15,14
C10.72.19.90.072	Válvula descarga 1 1/2" c/ registro - sem acabamento	SER.CG	un	1,000000	155,41
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,880000	0,19
I16.05.05.10.4310	Tubo de aço galvanizado com costura água/gás/fluídos não corrosivos ao aço e zinco (diâmetro da seção: 1.1/2")	MAT.	m	0,600000	38,39
I16.05.05.10.4664	Válvula descarga 1 1/2" c/ registro - sem acabamento	MAT.	un	1,000000	78,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	2,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	2,000000	15,14
C10.72.19.90.076	Válvula de descarga para mictório acionamento eletrônico por aproximação	SER.CG	un	1,000000	956,22
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,940000	0,17
I16.05.05.05.3037	Válvula descarga para mictório com acionamento eletrônico por aproximação	MAT.	un	1,000000	918,38
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,400000	15,14
C10.72.19.90.075	Válvula de descarga para mictório acionamento hidropneumático	SER.CG	un	1,000000	260,61
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,940000	0,17
I16.05.05.05.3030	Válvula descarga para mictório com acionamento hidropneumático	MAT.	un	1,000000	222,78
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,400000	15,14
C10.72.19.90.081	Válvula de acionamento hidromecânico c/ o pé (tipo:piso / bitola:1/2")	SER.CG	un	1,000000	660,36
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,010560	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,005000	30,86
I16.05.05.05.2625	Tubo soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 50,00mm)	MAT.	m	0,600000	8,02
I16.05.05.10.5010	Válvula de acionamento hidromecânico com o pé 1/2" (piso)	MAT.	un	1,000000	628,11
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.72.19.90.080	Válvula de acionamento hidromecânico c/ o pé (tipo:parede / bitola:1/2")	SER.CG	un	1,000000	654,75
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,010560	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,005000	30,86
I16.05.05.05.2625	Tubo soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 50,00mm)	MAT.	m	0,600000	8,02
I16.05.05.10.5011	Válvula de acionamento hidromecânico com o pé 1/2" (parede)	MAT.	un	1,000000	622,50
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.72.19.90.071	Válvula de descarga de PVC rígido sem registro e com canopla Ø 50 mm (1 1/2")	SER.CG	un	1,000000	117,57
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,010560	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,005000	30,86
I16.05.05.05.2625	Tubo soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 50,00mm)	MAT.	m	0,600000	8,02
I16.05.05.05.2993	Válvula descarga 1 1/2" em PVC - sem registro	MAT.	un	1,000000	85,32
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.72.19.90.070	Válvula de descarga Ø 1 1/2" em PVC - acabamento em plástico cromado	SER.CG	un	1,000000	148,28
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,880000	0,19
I16.05.05.05.2990	Válvula descarga 1 1/2" em PVC - acabamento em plástico cromado	MAT.	un	1,000000	71,06
I16.05.05.10.4310	Tubo de aço galvanizado com costura água/gás/fluídos não corrosivos ao aço e zinco (diâmetro da seção: 1.1/2")	MAT.	m	0,600000	38,39
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	2,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	2,000000	15,14
C10.72.19.90.065	Válvula de retenção PVC 100mm horizontal	SER.CG	un	1,000000	123,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	4,140000	0,19
I16.25.05.10.0056	Válvula de retenção horizontal 100mm PVC	MAT.	un	1,000000	82,78
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,480000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,480000	15,14
C10.72.19.90.061	Válvula de escoamento metálica para lavatório / bidê (diâmetro de entrada: 1")	SER.CG	un	1,000000	36,17
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,200000	0,17
I16.05.05.10.5015	Válvula de escoamento metálica para lavatório / bidê (diâmetro de entrada: 1")	MAT.	un	1,000000	28,07
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.19.90.020	Sifão plástico p/ lavatório/pia tipo copo 40 mm	SER.CG	un	1,000000	23,92
I10.70.20.05.101	Sifão plástico p/ lavatório/ pia tipo copo 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	6,38
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,280000	0,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,650000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,650000	15,14
C10.72.19.90.026	Sifão plástico p/ lavatório/pia tipo copo 1" x 2"	SER.CG	un	1,000000	26,56
I10.70.20.05.011	Sifão de PVC tipo copo para pia e lavatório (diâmetro de entrada: 1" / diâmetro de saída: 2")	MAT.	un	1,000000	9,02
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,280000	0,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,650000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,650000	15,14
C10.72.19.90.023	Sifão plástico p/ lavatório/pia tipo copo 1" x 2"	SER.CG	un	1,000000	47,87
I10.70.20.05.104	Sifão plástico p/ lavatório/ pia tipo copo 1" x 2"	MAT.	un	1,000000	30,33
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,280000	0,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,650000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,650000	15,14
C10.72.19.90.022	Sifão plástico p/ lavatório/pia tipo copo 1" x 1 1/2"	SER.CG	un	1,000000	43,50
I10.70.20.05.103	Sifão plástico p/ lavatório/ pia tipo copo 1" x 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	25,96
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,280000	0,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,650000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,650000	15,14
C10.72.19.90.025	Sifão plástico p/ lavatório/pia tipo copo 1"	SER.CG	un	1,000000	25,58
I10.70.20.05.100	Sifão plástico p/ lavatório/ pia tipo copo 1"	MAT.	un	1,000000	8,04
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,280000	0,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,650000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,650000	15,14
C10.72.19.90.021	Sifão plástico p/ lavatório/pia tipo copo 1 1/4"	SER.CG	un	1,000000	25,49
I10.70.20.05.102	Sifão plástico p/ lavatório/ pia tipo copo 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	7,95
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,280000	0,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,650000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,650000	15,14
C10.72.19.90.024	Sifão plástico flexível p/ coluna 1 1/2"	SER.CG	un	1,000000	24,62
I10.70.20.05.110	Sifão plástico flexível p/ coluna 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	7,08
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,280000	0,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,650000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,650000	15,14
C10.72.19.90.010	Sifão flexível p/ pia e lavatório 3/4" x 1 1/2"	SER.CG	un	1,000000	31,21
I10.70.20.05.115	Sifão flexível p/ pia e lavatório 3/4" x 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	13,67
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,280000	0,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,650000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,650000	15,14
C10.72.19.90.012	Sifão flexível p/ pia americana 1 1/4 x 2"	SER.CG	un	1,000000	30,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.70.20.05.009	Sifão flexível de PVC com adaptador (diâmetro de entrada: 1.1/4" / diâmetro de saída: 2")	MAT.	un	1,000000	13,26
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,280000	0,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,650000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,650000	15,14
C10.72.19.90.013	Sifão flexível p/ pia americana 1 1/2 x 2"	SER.CG	un	1,000000	30,44
I10.70.20.05.120	Sifão flexível p/ pia americana 1 1/2 x 2"	MAT.	un	1,000000	12,91
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,280000	0,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,650000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,650000	15,14
C10.72.19.90.015	Sifão flexível p/ mictório 1 1/4 x 2"	SER.CG	un	1,000000	23,36
I10.70.20.05.105	Sifão flexível 1 1/4" x 2"	MAT.	un	1,000000	5,82
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,280000	0,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,650000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,650000	15,14
C10.72.19.90.001	Sifão em metal cromado 1 x 1"	SER.CG	un	1,000000	122,97
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,500000	0,19
I16.05.05.10.3695	Sifão em metal cromado 1 x 1"	MAT.	un	1,000000	109,42
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.90.003	Sifão em metal cromado 1 x 1 1/4"	SER.CG	un	1,000000	156,12
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,500000	0,19
I16.05.05.10.3700	Sifão em metal cromado 1 x 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	142,57
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.90.002	Sifão em metal cromado 1 x 1 1/2"	SER.CG	un	1,000000	126,19
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,500000	0,19
I16.05.05.10.3705	Sifão em metal cromado 1 x 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	112,64
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.90.005	Sifão em metal cromado 1 1/2 x 2"	SER.CG	un	1,000000	155,22
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,500000	0,19
I16.05.05.10.3715	Sifão em metal cromado 1 1/2 x 2"	MAT.	un	1,000000	141,67
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.90.004	Sifão em metal cromado 1 1/2 x 1 1/2"	SER.CG	un	1,000000	134,93
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,500000	0,19
I16.05.05.10.3710	Sifão em metal cromado 1 1/2 x 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	121,37
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.90.060	Válvula em PVC branco 40mm para tanque	SER.CG	un	1,000000	9,88
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,200000	0,17
I16.05.05.05.2996	Válvula em plástico branco 40mm p/ tanque	MAT.	un	1,000000	1,77
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.19.90.050	Válvula em PVC branco 1" para pia, tanque ou lavatório (s/unho e s/ladrão).	SER.CG	un	1,000000	10,00
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,200000	0,17
I16.05.05.05.3000	Válvula em plástico branco 1" s/ unho (p/ pia, tanque ou lavat sem ladrão)	MAT.	un	1,000000	1,89
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.19.90.051	Válvula em PVC branco 1" para lavatório sem unho	SER.CG	un	1,000000	13,44
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,200000	0,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.05.3010	Válvula em plástico cromado 1" s/ unho c/ ladrão p/ lavatório	MAT.	un	1,000000	5,34
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.19.90.053	Válvula em PVC branco 1" com ladrão para tanque ou lavatório	SER.CG	un	1,000000	13,44
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,200000	0,17
I16.05.05.05.3010	Válvula em plástico cromado 1" s/ unho c/ ladrão p/ lavatório	MAT.	un	1,000000	5,34
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.19.90.054	Válvula em PVC branco 1 1/4" x 1 1/2" para tanque	SER.CG	un	1,000000	12,30
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,200000	0,17
I16.05.05.05.2997	Válvula em plástico branco 1.1/4" x 1.1/2" p/ tanque	MAT.	un	1,000000	4,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.19.85	Torneiras e misturadores				
C10.72.19.95.051	Torneira Bica de parede	SER.CG	un	1,000000	256,48
I10.70.05.25.015	Bica de parede Ø 1/2" acionamento hidropneumático através de válvula com o pé	MAT.	un	1,000000	218,65
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,940000	0,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,400000	15,14
C10.72.19.95.050	Torneira Bica de mesa	SER.CG	un	1,000000	308,78
I10.70.05.20.015	Bica de mesa Ø 1/2" acionamento hidropneumático através de válvula com o pé	MAT.	un	1,000000	267,11
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,940000	0,17
I16.05.05.05.3100	Engate flexível de PVC para entrada de água (comprimento: 300,00mm / diâmetro da seção: 1/2" / tipo de acabamento: cromado)	MAT.	un	1,000000	3,84
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,400000	15,14
C10.72.19.85.005	Aparelho misturador cromado p/ pia ref 1258	SER.CG	un	1,000000	394,26
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,940000	0,19
I16.05.05.10.0015	Aparelho misturador cromado p/ pia ref 1258	MAT.	un	1,000000	356,40
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,400000	15,14
C10.72.19.95.094	Torneira plástico 3/4" p/ tanque	SER.CG	un	1,000000	21,06
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,500000	0,19
I16.20.05.05.7004	Torneira plastica 3/4" p/tanque	MAT.	un	1,000000	7,51
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.95.093	Torneira plástico 1/2" p/ pia	SER.CG	un	1,000000	21,41
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,500000	0,19
I16.20.05.05.7003	Torneira plástico 1/2" p/ pia	MAT.	un	1,000000	7,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.95.092	Torneira plástico 1/2" p/ lavatório	SER.CG	un	1,000000	21,41
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,500000	0,19
I16.20.05.05.7005	Torneira plástico 1/2" p/ lavatório	MAT.	un	1,000000	7,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.95.065	Torneira ou registro cromado 1/2" ou 3/4" ref 1147 p/ filtro - padrao popular	SER.CG	un	1,000000	40,25
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,500000	0,19
I16.20.05.05.4240	Torneira ou registro cromado 1/2" ou 3/4" ref 1147 p/ filtro - padrão popular	MAT.	un	1,000000	26,70
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.95.064	Torneira metal amarelo 3/4" curta ref 1128 p/ jardim	SER.CG	un	1,000000	29,36
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,500000	0,19
I16.20.05.05.4230	Torneira metal amarelo 3/4" curta ref 1128 p/ jardim	MAT.	un	1,000000	15,81
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.95.063	Torneira metal amarelo 1/2" ou 3/4" curta ref 1120 p/ tanque	SER.CG	un	1,000000	27,31
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,500000	0,19
I16.20.05.05.4235	Torneira metal amarelo 1/2" ou 3/4" curta ref 1120 p/ tanque	MAT.	un	1,000000	13,76
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.95.062	Torneira longa metal amarelo 1/2" ou 3/4" ref 1126	SER.CG	un	1,000000	30,49
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,500000	0,19
I16.20.05.05.4225	Torneira longa metal amarelo 1/2" ou 3/4" ref 1126	MAT.	un	1,000000	16,94
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.95.076	Torneira elétrica p/ cozinha	SER.CG	un	1,000000	142,34
I16.20.05.05.7000	Torneira elétrica p/ cozinha	MAT.	un	1,000000	128,88
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.95.075	Torneira elétrica com bica alta e acabamento cromado	SER.CG	un	1,000000	207,40
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,280000	0,19
I21.05.05.35.1078	Torneira elétrica com acabamento cromado	MAT.	un	1,000000	193,89
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.95.096	Torneira de PVC de pressão para jardim e máquina de lavar, 3/4"	SER.CG	un	1,000000	17,03
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,940000	0,17
I16.20.05.05.7001	Torneira de pressão para jardim e máquina de lavar 3/4"	MAT.	un	1,000000	4,76
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,450000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,450000	15,14
C10.72.19.95.061	Torneira de pressão cromada c/ comando de acesso restrito (1/2" ou 3/4")	SER.CG	un	1,000000	68,10
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,940000	0,17
I16.20.05.05.4237	Torneira metálica de acionamento restrito 3/4 ou 1/2"	MAT.	un	1,000000	30,27
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,400000	15,14
C10.72.19.95.091	Torneira de plástico de pressão para jardim e máquina de lavar, 1/2"	SER.CG	un	1,000000	15,00
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,940000	0,17
I16.20.05.05.7002	Torneira de pressão para jardim e máquina de lavar 1/2"	MAT.	un	1,000000	2,73
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,450000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,450000	15,14
C10.72.19.95.090	Torneira de plástico com comando de acionamento restrito (1/2" ou 3/4")	SER.CG	un	1,000000	43,55
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,940000	0,17
I16.05.05.05.2465	Torneira PVC de acionamento restrito 3/4 ou 1/2"	MAT.	un	1,000000	5,72
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,400000	15,14
C10.72.19.95.060	Torneira de mesa com acionamento para sensor eletrônico	SER.CG	un	1,000000	905,35
I10.70.05.19.005	Torneira de mesa com acionamento para sensor eletrônico	MAT.	un	1,000000	844,66
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,940000	0,17
I21.05.05.40.0573	Engate ou rabicho flexível em metal cromado 1/2" x 40cm	MAT.	un	1,000000	22,85
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,400000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.19.40.031	Torneira de boia vazão total 3/4" c/ balão plástico ou metálico	SER.CG	un	1,000000	49,86
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,470000	0,19
I16.05.05.05.2440	Torneira de bóia vazão total 3/4" c/ balão plástico ou metálico	MAT.	un	1,000000	42,23
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.19.40.030	Torneira de boia vazão total 1/2" c/ balão plástico ou metálico	SER.CG	un	1,000000	43,62
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,320000	0,19
I16.05.05.05.2445	Torneira de bóia vazão total 1/2" c/ balão plástico ou metálico	MAT.	un	1,000000	37,64
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,220000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,220000	15,14
C10.72.19.40.032	Torneira de boia vazão total 1" c/ balão plástico ou metálico	SER.CG	un	1,000000	62,82
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,600000	0,19
I16.05.05.05.2450	Torneira de bóia vazão total 1" c/ balão plástico ou metálico	MAT.	un	1,000000	53,56
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.19.40.021	Torneira de boia real 3/4" c/ balão plástico	SER.CG	un	1,000000	22,65
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,470000	0,19
I16.05.05.05.2410	Torneira de bóia real 3/4" c/ balão plástico	MAT.	un	1,000000	15,02
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.19.95.059	Torneira de boia real 3/4" c/ balão metálico	SER.CG	un	1,000000	46,51
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,470000	0,19
I16.05.05.10.4215	Torneira de bóia real 3/4" c/ balão metálico	MAT.	un	1,000000	38,89
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.19.40.025	Torneira de boia real 2" c/ balão plástico	SER.CG	un	1,000000	128,36
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,130000	0,19
I16.05.05.05.2430	Torneira de bóia real 2" c/ balão plástico	MAT.	un	1,000000	113,61
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,540000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,540000	15,14
C10.72.19.40.020	Torneira de boia real 1/2" c/ balão plástico	SER.CG	un	1,000000	20,65
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,320000	0,19
I16.05.05.05.2405	Torneira de bóia real 1/2" c/ balão plástico	MAT.	un	1,000000	14,67
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,220000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,220000	15,14
C10.72.19.95.058	Torneira de boia real 1/2" c/ balão metálico	SER.CG	un	1,000000	41,99
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,320000	0,19
I16.05.05.10.4220	Torneira de bóia real 1/2" c/ balão metálico	MAT.	un	1,000000	36,01
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,220000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,220000	15,14
C10.72.19.40.023	Torneira de boia real 1 1/4" c/ balão plástico	SER.CG	un	1,000000	92,31
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,750000	0,19
I16.05.05.05.2420	Torneira de bóia real 1.1/4" c/ balão plástico	MAT.	un	1,000000	81,40
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.19.40.024	Torneira de boia real 1 1/2" c/ balão plástico	SER.CG	un	1,000000	107,89
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,940000	0,19
I16.05.05.05.2425	Torneira de bóia real 1.1/2" c/ balão plástico	MAT.	un	1,000000	95,60
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,450000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,450000	15,14
C10.72.19.40.022	Torneira de boia real 1" c/ balão plástico	SER.CG	un	1,000000	61,10
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,600000	0,19
I16.05.05.05.2415	Torneira de bóia real 1" c/ balão plástico	MAT.	un	1,000000	51,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.19.40.010	Torneira de boia PVC 1/2" p/ caixa descarga externa	SER.CG	un	1,000000	14,97
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,320000	0,19
I16.05.05.05.2435	Torneira de bóia PVC 1/2" p/ caixa descarga externa	MAT.	un	1,000000	8,99
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,220000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,220000	15,14
C10.72.19.95.056	Torneira de acionamento hidropneumatico de parede	SER.CG	un	1,000000	281,69
I10.70.05.25.005	Torneira de acionamento hidropneumático de parede	MAT.	un	1,000000	243,85
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,940000	0,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,400000	15,14
C10.72.19.95.055	Torneira de acionamento hidropneumatico de mesa 1/2" para portadores de necessidades especiais "PCD"	SER.CG	un	1,000000	668,82
I10.70.05.20.010	Torneira de acionamento hidropneumático de mesa 1/2" (PCD)	MAT.	un	1,000000	630,98
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,940000	0,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,400000	15,14
C10.72.19.95.089	Torneira cromada tubo movel p/ parede 1/2" ou 3/4" ref 1168 p/ pia coz - padrao medio	SER.CG	un	1,000000	140,77
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,500000	0,19
I16.20.05.05.4165	Torneira cromada tubo movel p/ parede 1/2" ou 3/4" ref 1168 p/ pia coz - padrão médio	MAT.	un	1,000000	127,22
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.95.088	Torneira cromada tubo movel p/ bancada 1/2" ou 3/4" ref 1167 p/ pia coz - padrao alto	SER.CG	un	1,000000	232,71
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,500000	0,19
I16.20.05.05.4160	Torneira cromada tubo movel p/ bancada 1/2" ou 3/4" ref 1167 p/ pia coz - padrão alto	MAT.	un	1,000000	219,16
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.95.087	Torneira cromada media 1/2" ou 3/4" ref 1143 p/ tanque - padrao medio	SER.CG	un	1,000000	44,89
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,500000	0,19
I16.20.05.05.4205	Torneira cromada média 1/2" ou 3/4" ref 1143 p/ tanque - padrão médio	MAT.	un	1,000000	31,34
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.95.086	Torneira cromada media 1/2" ou 3/4" ref 1143 - padrao popular	SER.CG	un	1,000000	49,39
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,500000	0,19
I16.20.05.05.4185	Torneira cromada média 1/2" ou 3/4" ref 1143 - padrão popular	MAT.	un	1,000000	35,84
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.95.085	Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" ref 1158 p/ pia coz - padrao popular	SER.CG	un	1,000000	47,79
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,500000	0,19
I16.20.05.05.4180	Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" ref 1158 p/ pia coz - padrão popular	MAT.	un	1,000000	34,24
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.95.084	Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" ref 1158 p/ pia coz - padrao medio	SER.CG	un	1,000000	65,93
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,500000	0,19
I16.20.05.05.4210	Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" ref 1158 p/ pia coz - padrão médio	MAT.	un	1,000000	52,38
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.19.95.057	Torneira cromada curta sem arejador 1/2" ou 3/4" ref 1152 - uso geral	SER.CG	un	1,000000	71,64
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,500000	0,19
I16.20.05.05.4200	Torneira cromada curta sem arejador 1/2" ou 3/4" ref 1152 - uso geral	MAT.	un	1,000000	58,09
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.95.083	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" ref 1193 p/ lavatório - padrão popular	SER.CG	un	1,000000	50,63
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,500000	0,19
I16.20.05.05.4175	Torneira cromada de metal 1/2" ou 3/4" ref 1193 p/ lavatório - padrão popular	MAT.	un	1,000000	37,08
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.95.082	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" ref 1159 p/ pia coz - padrao popular	SER.CG	un	1,000000	58,02
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,500000	0,19
I16.20.05.05.4195	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" ref 1159 p/ pia coz - padrão popular	MAT.	un	1,000000	44,47
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.95.081	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" ref 1153 p/ jardim/tanque - padrao alto	SER.CG	un	1,000000	75,26
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,500000	0,19
I16.20.05.05.4155	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" ref 1153 p/ jardim / tanque - padrão alto	MAT.	un	1,000000	61,71
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.95.080	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" curta ref 1140 p/ tanque - padrao popular	SER.CG	un	1,000000	41,47
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,500000	0,19
I16.20.05.05.4190	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" curta ref 1140 p/ tanque - padrão popular	MAT.	un	1,000000	27,92
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.95.054	Torneira anti-vandalismo de parede acionamento hidropneumatico de 3/4"	SER.CG	un	1,000000	296,80
I10.70.05.25.010	Torneira anti-vandalismo de parede com acionamento hidropneumático	MAT.	un	1,000000	255,13
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,940000	0,17
I16.05.05.05.3100	Engate flexível de PVC para entrada de água (comprimento: 300,00mm / diâmetro da seção: 1/2" / tipo de acabamento: cromado)	MAT.	un	1,000000	3,84
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,400000	15,14
C10.72.19.95.053	Torneira acionamento hidropneumatico de mesa de 1/2"	SER.CG	un	1,000000	212,40
I10.70.05.20.005	Torneira de acionamento hidropneumático de mesa 1/2"	MAT.	un	1,000000	170,73
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,940000	0,17
I16.05.05.05.3100	Engate flexível de PVC para entrada de água (comprimento: 300,00mm / diâmetro da seção: 1/2" / tipo de acabamento: cromado)	MAT.	un	1,000000	3,84
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,400000	15,14
C10.72.19.95.052	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" ref 1126 p/ tanque - padrao popular	SER.CG	un	1,000000	31,53
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,500000	0,19
I16.20.05.05.4150	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" ref 1126 p/ tanque - padrão popular	MAT.	un	1,000000	17,98
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.85.004	Aparelho misturador cromado p/ pia de cozinha tipo parede	SER.CG	un	1,000000	394,37
I10.70.05.35.010	Misturador para pia de parede - padrão popular	MAT.	un	1,000000	356,51
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,940000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,400000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.19.85.003	Aparelho misturador cromado p/ pia de cozinha tipo mesa com esguicho	SER.CG	un	1,000000	1.347,39
I10.70.05.35.007	Misturador para pia de mesa com esguicho	MAT.	un	1,000000	1.309,54
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,940000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,400000	15,14
C10.72.19.85.002	Aparelho misturador cromado p/ pia de cozinha tipo mesa	SER.CG	un	1,000000	367,88
I10.70.05.35.005	Misturador para pia de mesa - padrão popular	MAT.	un	1,000000	330,03
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,940000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,400000	15,14
C10.72.19.85.001	Aparelho misturador cromado p/ lavatório ref 1875	SER.CG	un	1,000000	295,72
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,940000	0,19
I16.05.05.10.0020	Aparelho misturador cromado p/ lavatório ref 1875	MAT.	un	1,000000	257,87
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,400000	15,14
C10.72.19.50.001	Aparelho misturador cromado p/ chuveiro 3/4" ref 2116	SER.CG	un	1,000000	155,71
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,940000	0,19
I16.05.05.10.0025	Aparelho misturador cromado p/ chuveiro 3/4" ref 2116	MAT.	un	1,000000	117,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,400000	15,14
C10.72.19.45	Bomba				
C10.72.19.45.020	Conjunto motobomba BPI-92, Sem intermediário 2CV trifásico 220V para combate incêndio.	SER.CG	un	1,000000	983,16
I16.25.05.05.0199	Bomba Centrífuga BC-92T(s/ Intermediário e com rosca) trifásico, 2CV, 220V para combate a incêndio	MAT.	un	1,000000	875,52
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,000000	15,14
C10.72.19.45.070	Conjunto bomba-filtro de (potencia:1,5 cv / alimentação: trifasica)	SER.CG	un	1,000000	2.537,71
I16.20.05.05.0200	Bomba-filtro (potência: 1,5 cv / alimentação:trifásica / vazão:16,9 m³/h)	MAT.	m	1,000000	2.322,43
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
C10.72.19.45.021	Motobomba monoestágio trifásica de 3CV, flange, diâm. sucção/recalque 1"	SER.CG	un	1,000000	1.533,60
I16.20.05.05.0275	Motobomba monoestágio trifásica de 3CV, flange, sucção/recalque diâm. 1"	MAT.	un	1,000000	1.425,96
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,000000	15,14
C10.72.19.45.023	Motobomba monoestágio trifásica de 2CV, flange, sucção/recalque diâm. 2 1/2"	SER.CG	un	1,000000	1.049,60
I16.20.05.05.0274	Motobomba monoestágio trifásica de 2CV, flange, sucção/recalque diâm. 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	941,96
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,000000	15,14
C10.72.19.45.024	Motobomba monoestágio trifásica de 10CV, flange, sucção/recalque diâm 2 1/2"	SER.CG	un	1,000000	2.935,12
I16.20.05.05.0277	Motobomba monoestágio trifásica de 10CV, flange, sucção/recalque diâm. 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	2.827,48
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,000000	15,14
C10.72.19.45.022	Motobomba mono-estágio BC- 92T AV, trifásica de 1CV, 220/380V	SER.CG	un	1,000000	1.092,42
I16.20.05.05.0195	Bomba Mono-Estágio BC-92T AV, 1CV/Trifásica 220x380V	MAT.	un	1,000000	984,78
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,000000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.19.45.025	Motobomba centrífuga para combate a incêndio sucção/recalque 2.1/2", 10cv motor a diesel tanque com capacidade de 4,5L, partida elétrica.	SER.CG	un	1,000000	4.844,17
I16.20.05.05.0273	Motobomba centrífuga para comabate a incêndio sucção/recalque 2.1/2", 10cv motor a diesel tanque com capacidade de 4,5L, partida elétrica	MAT.	un	1,000000	4.736,53
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,000000	15,14
C10.72.19.45.030	Motobomba autoescorvante rotor aberto c/ motor a gasolina ou diesel / 10,5cv / bocais 3" x 4" / hm/q = 40 m/3,2m3/h a 90m/7,3m3/h	SER.CG	h	1,000000	11,41
I05.85.05.05.003	Gasolina	MAT.	l	2,150000	3,26
I10.99.05.07.005	Graxa	MAT.	kg	0,007000	15,36
I10.99.15.05.016	Óleo para motor 2 tempos	MAT.	l	0,025000	10,95
I30.05.05.10.305	Motorbomba autoescorvante rotor aberto c/ motor a gasolina ou diesel / 10,5cv / bocais 3" x 4" / hm/q = 40 m/3,2m3/h a 90m/7,3m3/h	EQ.AQ.	un	0,000288	13.979,31
C10.72.19.45.056	Conjunto elevatório motor-bomba trifásico (centrífuga) de 1,5 CV	SER.CG	un	1,000000	1.342,24
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I30.05.05.10.135	Conjunto motor-bomba (centrífuga) para recalque de água - trifásico/ (potência: 1,5 Hp)	EQ.AQ.	un	1,000000	1.126,96
C10.72.19.45.055	Conjunto elevatório motor-bomba monofásica (centrífuga) de 1,5 CV	SER.CG	un	1,000000	1.504,73
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I30.05.05.10.132	Conjunto motor-bomba (centrífuga) para recalque de água - monofásico/ (potência: 1,5 HP)	EQ.AQ.	un	1,000000	1.289,45
C10.72.19.45.060	Conjunto elevatorio motor-bomba (centrifuga) de 7,5 HP	SER.CG	un	1,000000	2.228,88
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I30.05.05.10.138	Conjunto motor-bomba (centrífuga) para recalque de água - trifásico (potência: 7,50 HP)	EQ.AQ.	un	1,000000	2.013,60
C10.72.19.45.059	Conjunto elevatorio motor-bomba (centrifuga) de 5 HP	SER.CG	un	1,000000	2.040,50
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I30.05.05.10.137	Conjunto motor-bomba (centrífuga) para recalque de água - trifásico (potência: 5,00 HP)	EQ.AQ.	un	1,000000	1.825,22
C10.72.19.45.058	Conjunto elevatorio motor-bomba (centrifuga) de 4 HP	SER.CG	un	1,000000	1.659,03
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I30.05.05.10.136	Conjunto motor-bomba (centrífuga) para recalque de água - trifásico (potência: 4 HP)	EQ.AQ.	un	1,000000	1.443,75
C10.72.19.45.052	Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 3/4 HP	SER.CG	un	1,000000	1.142,67
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I30.05.05.10.130	Conjunto motor-bomba (centrífuga) para recalque de água - monofásico (potência: 3/4 HP)	EQ.AQ.	un	1,000000	927,39
C10.72.19.45.057	Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 2 HP	SER.CG	un	1,000000	1.462,13
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I30.05.05.10.142	Conjunto motor-bomba (centrífuga) para recalque de água - monofásico/trifásico (potência: 2,00 HP)	EQ.AQ.	un	1,000000	1.246,86
C10.72.19.45.061	Conjunto elevatorio motor-bomba (centrifuga) de 10 HP	SER.CG	un	1,000000	3.230,83
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I30.05.05.10.139	Conjunto motor-bomba (centrífuga) para recalque de água - trifásico (potência: 10,00 HP)	EQ.AQ.	un	1,000000	3.015,55
C10.72.19.45.050	Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 1/4 HP	SER.CG	un	1,000000	1.052,93
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I30.05.05.10.140	Conjunto motor-bomba (centrífuga) para recalque de água - monofásico/trifásico (potência: 1/4 HP)	EQ.AQ.	un	1,000000	837,65
C10.72.19.45.051	Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 1/2 HP	SER.CG	un	1,000000	1.045,26
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I30.05.05.10.141	Conjunto motor-bomba (centrífuga) para recalque de água - monofásico/trifásico (potência: 1/2 HP)	EQ.AQ.	un	1,000000	829,98
C10.72.19.45.054	Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 1 HP	SER.CG	un	1,000000	1.263,97
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I30.05.05.10.131	Conjunto motor-bomba (centrífuga) para recalque de água - monofásico (potência: 1 HP)	EQ.AQ.	un	1,000000	1.048,69
C10.72.19.45.040	Bomba VJ-05 (ou similar) de 1/2 CV monofásico 110V/220V, entrada e 1.1/4" e saída 1".	SER.CG	un	1,000000	893,50
I16.25.05.05.0207	Bomba VJ-05 (ou similar) de 1/2 CV monofásico 110/220V, Entrada e 1.1/4" e saída 1".	MAT.	un	1,000000	785,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,000000	15,14
C10.72.19.45.016	Bomba ME-32125 / A160 / 12,5CV / Trifásico 220x380 V	SER.CG	un	1,000000	7.897,31
I16.25.05.05.0205	Bomba ME-32125/A160/12,5CV/Trifásica 220x380v	MAT.	un	1,000000	7.789,67
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,000000	15,14
C10.72.19.45.041	Bomba ME-1210 1,0 CV / Trifásico	SER.CG	un	1,000000	903,29
I16.25.05.05.0209	Bomba ME- 1210 1,0CV / Trifásica	MAT.	un	1,000000	795,65
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,000000	15,14
C10.72.19.45.035	Bomba de recalque da caixa de água BC-21 R (ou similar) 2 1/2" de 5 CV, trifásica de 4 voltagens. Sucção 3 e saída 2 1/2".	SER.CG	un	1,000000	1.930,18
I16.25.05.05.0206	Bomba de recalque da caixa de água BC-21 R (ou similar) 2 1/2" de 5 CV, trifásica de 4 Voltagens. Sucção 3 e saída 2 1/2".	MAT.	un	1,000000	1.822,54
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,000000	15,14
C10.72.19.45.010	Bomba de pressurização, prevenção contra incêndio, com motor elétrico trifásico, S/T AV 2CV	SER.CG	un	1,000000	1.032,49
I16.25.05.05.0028	Bomba de pressurização, prevenção contra incêndio, com motor elétrico trifásico, S/T AV 2CV	MAT.	un	1,000000	924,85
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,000000	15,14
C10.72.19.45.015	Bomba de água 2 CV, Trifásica 220/380V 60HZ para combate a incêndio	SER.CG	un	1,000000	954,95
I16.25.05.05.0029	Bomba de água 2 CV, Trifásica 220/380V 60HZ para combate a incêndio	MAT.	un	1,000000	847,31
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,000000	15,14
C10.72.19.45.004	Bomba centrífuga prevenção contra incêndio, com motor elétrico trifásico, R/F 2.1/2" - 10CV	SER.CG	un	1,000000	2.278,10
I16.25.05.05.0026	Bomba centrífuga prevenção contra incêndio, com motor elétrico trifásico, R/F 2.1/2" - 10CV	MAT.	un	1,000000	2.170,46
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,000000	15,14
C10.72.19.45.007	Bomba centrífuga com motor elétrico trifásico, prevenção contra incêndio, Ø de sucção 1" e recalque 3/4" - 3,0 CV, 60 m.c.a e vazão de 5,2 m³/h	SER.CG	un	1,000000	1.605,31
I16.20.05.05.0080	Bomba centrífuga com motor elétrico trifásico 3cv-60Hz-6 estágio,	MAT.	un	1,000000	1.497,67
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,000000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.19.45.005	Bomba centrífuga com motor elétrico trifásico, prevenção contra incêndio, BPI-92, Flange 2.1/2" - 3cv.	SER.CG	un	1,000000	1.167,18
I16.25.05.05.0027	Bomba centrífuga prevenção contra incêndio, com motor elétrico trifásico, Flange 2.1/2" - 3cv.	MAT.	un	1,000000	1.059,54
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,000000	15,14
C10.72.19.45.002	Bomba centrífuga com motor elétrico prevenção contra incêndio Rosca 2.1/2" - 7.5cv.	SER.CG	un	1,000000	2.769,05
I16.25.05.05.0020	Bomba centrífuga prevenção contra incêndio, com motor elétrico trifásico Rosca 2.1/2" - 7.5cv.	MAT.	un	1,000000	2.661,41
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,000000	15,14
C10.72.19.45.003	Bomba centrífuga com motor elétrico prevenção contra incêndio Flange 2.1/2" - 7.5cv.	SER.CG	un	1,000000	3.034,69
I16.25.05.05.0025	Bomba centrífuga prevenção contra incêndio, com motor elétrico trifásico, Flange 2.1/2" - 7.5cv.	MAT.	un	1,000000	2.927,06
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,000000	15,14
C10.72.19.45.006	Bomba centrífuga com motor elétrico monofásico, prevenção contra incêndio, Ø de sucção e recalque 2.1/2" - 1,5 CV	SER.CG	un	1,000000	1.407,83
I16.20.05.05.0090	Bomba centrífuga prevenção contra incêndio, com motor elétrico monofásico 1,5 cv, de sucção e recalque Ø2 1/2", pressão máxima sem vazão 15 m.c.a.	MAT.	un	1,000000	1.300,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,000000	15,14
C10.72.19.45.001	Bomba centrífuga com motor elétrico alumínio/monofásico 1cv.	SER.CG	un	1,000000	1.398,90
I16.20.05.05.0049	Bomba centrífuga com motor elétrico alumínio/monofásico RE-16A 1cv	MAT.	un	1,000000	1.291,26
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,000000	15,14
C10.72.19.20	Bancadas				
C10.72.19.20.013	Tampo em granito preto 51x51cm, esp, 2cm - fixadas com parafuso inox sextavado rosca soberba 6x80mm	SER.CG	un	1,000000	120,73
I10.80.10.05.011	Bucha 10 para parafuso rosca soberba 6x80mm	MAT.	un	4,000000	0,04
I10.80.20.30.015	Parafuso inox sextavado rosca soberba 6x80mm p/ bucha 10	MAT.	un	4,000000	0,76
I10.80.25.05.050	Arruela inox para parafuso sextavado 6x80mm	MAT.	un	4,000000	0,06
I10.99.05.15.364	Tampo de granito preto para bancada (espessura: 2,00cm)	MAT.	m²	0,260100	431,00
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C10.72.19.20.022	Tampo em chapa de inox para revestimento de bancada com espessura de 2mm e largura de 96cm.	SER.CG	m	1,000000	854,78
I10.99.05.15.372	Tampo de chapa inox para bancada com espessura de 2mm e largura de 96cm - instalado	MAT.	m	1,000000	854,78
C10.72.19.20.030	Tampo de canto em granito cinza andorinha espessura 3cm e acabamento com altura de 6cm, com suporte, dimensões: 113x60x27 cm (exclusive cuba)	SER.CG	un	1,000000	486,75
I10.40.75.25.075	Mão francesa em aço galvanizado para fixação de bancada de granito de 55cm de largura	MAT.	un	2,000000	53,36
I10.80.20.25.020	Parafuso para madeira de diâmetro nominal de 8,0mm x 2.1/2"	MAT.	un	4,000000	0,15
I10.99.05.15.369	Tampo de canto em granito cinza andorinha espessura 3cm e acabamento com altura de 6cm, exclusive cuba e suporte, dimensões: 113x60x27 cm	MAT.	un	1,000000	366,52
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.72.19.20.045	Bancada em placa cimentícia fixada sobre mão-francesa em aço galvanizado (esp.: 4 cm / largura entre: 70 cm)	SER.CG	m	1,000000	187,81
I10.40.75.25.075	Mão francesa em aço galvanizado para fixação de bancada de granito de 55cm de largura	MAT.	un	2,000000	53,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.80.10.05.015	Bucha de nylon S10 (perfuração Ø 10mm / profundidade mínima da perfuração: 70 / profundidade mínima da ancoragem: 50 / comprimento da bucha: 50 / diâmetro do parafuso de 5,5 a 8 mm).	MAT.	un	4,000000	0,19
I10.80.20.13.005	Parafuso cabeça abaulada M10 (comprimento: 115mm / diâmetro da seção: 10mm)	MAT.	un	4,000000	2,76
I10.99.05.15.403	Painel composto de madeira sarrafeada contraplacado com placas lisas cimentícias prensadas a alta temperatura, espessura de 40mm.	MAT.	m²	0,700000	88,15
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.20.035	Bancada de mármore e=3 cm, largura 0,60 cm, apoiada sobre balcão	SER.CG	m	1,000000	295,05
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	2,270000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,005200	57,00
I05.65.55.15.025	Mármore Branco Espírito Santo esp.: 30,00mm	MAT.	m²	0,600000	403,22
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
C10.72.19.20.011	Bancada de granito preto fixada sobre mão-francesa em aço galvanizado, esp: 2,00cm	SER.CG	m²	1,000000	549,67
I10.40.75.25.075	Mão francesa em aço galvanizado para fixação de bancada de granito de 55cm de largura	MAT.	un	2,000000	53,36
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	4,000000	0,11
I10.80.20.05.013	Parafuso auto-atarraxante cabeça panela, fenda simples (Ø 5,5mm / comprimento: 38mm)	MAT.	un	4,000000	0,30
I10.85.20.05.013	Silicone para granito, pedra, concreto e madeira.	MAT.	kg	0,016000	76,85
I10.99.05.15.364	Tampo de granito preto para bancada (espessura: 2,00cm)	MAT.	m²	1,000000	431,00
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,600000	15,14
C10.72.19.20.010	Bancada de granito fixada sobre mão-francesa em aço galvanizado (exclusive placa de granito)	SER.CG	m²	1,000000	124,56
I10.40.75.25.075	Mão francesa em aço galvanizado para fixação de bancada de granito de 55cm de largura	MAT.	un	2,080000	53,36
I10.80.20.25.020	Parafuso para madeira de diâmetro nominal de 8,0mm x 2.1/2"	MAT.	un	6,660000	0,15
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,830000	15,14
C10.72.19.20.009	Bancada de granito fixada sobre mão-francesa em aço galvanizado (esp.: 3 cm / largura: 55 cm)	SER.CG	m	1,000000	188,54
I10.40.75.25.075	Mão francesa em aço galvanizado para fixação de bancada de granito de 55cm de largura	MAT.	un	1,250000	53,36
I10.80.20.25.020	Parafuso para madeira de diâmetro nominal de 8,0mm x 2.1/2"	MAT.	un	4,000000	0,15
I10.99.05.15.365	Tampo de granito cinza andorinha para bancada (espessura: 3,00cm / largura: 55,00cm)	MAT.	m²	0,550000	206,68
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.20.012	Bancada de granito e=3 cm e largura 0,60 cm, apoiada sobre o balcão	SER.CG	m	1,000000	225,09
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	2,270000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,005200	57,00
I10.99.05.15.405	Tampo de granito cinza andorinha para pia (espessura: 30,00mm / largura: 0,60m)	MAT.	m²	0,600000	286,62
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
C10.72.19.20.008	Bancada de granito cinza andorinha fixada sobre mão-francesa em aço galvanizado (esp.: 3 cm)	SER.CG	m²	1,000000	484,09
I10.40.75.25.075	Mão francesa em aço galvanizado para fixação de bancada de granito de 55cm de largura	MAT.	un	2,000000	53,36
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	4,000000	0,11
I10.80.20.05.013	Parafuso auto-atarraxante cabeça panela, fenda simples (Ø 5,5mm / comprimento: 38mm)	MAT.	un	4,000000	0,30
I10.85.20.05.013	Silicone para granito, pedra, concreto e madeira.	MAT.	kg	0,016000	76,85
I10.99.05.15.366	Tampo de granito cinza andorinha (espessura: 3,00cm)	MAT.	m²	1,000000	365,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,600000	15,14
C10.72.19.20.007	Bancada de granito cinza andorinha fixada sobre mão-francesa em aço galvanizado (esp.: 3 cm / largura:60 cm / comprimento: 80cm)	SER.CG	un	1,000000	480,32
I10.40.75.25.075	Mão francesa em aço galvanizado para fixação de bancada de granito de 55cm de largura	MAT.	un	2,000000	53,36
I10.80.20.25.020	Parafuso para madeira de diâmetro nominal de 8,0mm x 2.1/2"	MAT.	un	4,000000	0,15
I10.99.05.15.368	Tampo de granito cinza andorinha (espessura: 3,00cm / largura: 60 cm / comprimento: 80 cm)	MAT.	m²	1,000000	365,43
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.20.006	Bancada de granito cinza andorinha fixada sobre mão-francesa em aço galvanizado (esp.: 2 cm , largura:60 cm)	SER.CG	m	1,000000	247,33
I10.40.75.25.075	Mão francesa em aço galvanizado para fixação de bancada de granito de 55cm de largura	MAT.	un	2,000000	53,36
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	4,000000	0,11
I10.80.20.05.013	Parafuso auto-atarraxante cabeça panela, fenda simples (Ø 5,5mm / comprimento: 38mm)	MAT.	un	4,000000	0,30
I10.85.20.05.013	Silicone para granito, pedra, concreto e madeira.	MAT.	kg	0,016000	76,85
I10.99.05.15.371	Tampo de granito cinza andorinha (espessura: 2,00cm / largura: 60 cm)	MAT.	m²	0,600000	214,45
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,600000	15,14
C10.72.19.20.005	Bancada de granito cinza andorinha apoiada sobre montantes de concreto (esp.: 2 cm)saia de 5cm e acabamentos arredondados	SER.CG	m	1,000000	138,98
I10.85.20.05.013	Silicone para granito, pedra, concreto e madeira.	MAT.	kg	0,016000	76,85
I10.99.05.15.371	Tampo de granito cinza andorinha (espessura: 2,00cm / largura: 60 cm)	MAT.	m²	0,600000	214,45
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,600000	15,14
C10.72.19.20.004	Bancada de granito cinza andorinha apoiada sobre montantes de concreto (esp.: 2 cm) saia de 5cm e acabamentos arredondados - exclusive montantes	SER.CG	m²	1,000000	224,76
I10.85.20.05.013	Silicone para granito, pedra, concreto e madeira.	MAT.	kg	0,016000	76,85
I10.99.05.15.371	Tampo de granito cinza andorinha (espessura: 2,00cm / largura: 60 cm)	MAT.	m²	1,000000	214,45
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,600000	15,14
C10.72.19.20.003	Bancada de granito cinza andorinha apoiada sobre montantes de concreto (esp.: 2 cm) saia de 15cm e acabamentos arredondados	SER.CG	m	1,000000	279,50
I10.40.75.25.075	Mão francesa em aço galvanizado para fixação de bancada de granito de 55cm de largura	MAT.	un	2,000000	53,36
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	4,000000	0,11
I10.80.20.05.013	Parafuso auto-atarraxante cabeça panela, fenda simples (Ø 5,5mm / comprimento: 38mm)	MAT.	un	4,000000	0,30
I10.85.20.05.013	Silicone para granito, pedra, concreto e madeira.	MAT.	kg	0,016000	76,85
I10.99.05.15.371	Tampo de granito cinza andorinha (espessura: 2,00cm / largura: 60 cm)	MAT.	m²	0,750000	214,45
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,600000	15,14
C10.72.19.20.002	Bancada de granito branco ceara fixada sobre mão-francesa em aço galvanizado (esp.: 2 cm / largura entre: 50 cm e 60 cm)	SER.CG	m	1,000000	663,54
I10.40.75.25.075	Mão francesa em aço galvanizado para fixação de bancada de granito de 55cm de largura	MAT.	un	1,250000	53,36
I10.80.20.25.020	Parafuso para madeira de diâmetro nominal de 8,0mm x 2.1/2"	MAT.	un	4,000000	0,15
I10.99.05.15.367	Tampo de granito branco ceara para bancada (espessura: 2,00cm / largura entre: 55 cm e 60 cm)	MAT.	m²	0,600000	981,11
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.20.001	Bancada de granito amarelo humaitá fixada sobre mão-francesa em aço galvanizado, esp: 2,00cm	SER.CG	m²	1,000000	957,36
I10.40.75.25.075	Mão francesa em aço galvanizado para fixação de bancada de granito de 55cm de largura	MAT.	un	2,000000	53,36
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	4,000000	0,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.80.20.05.013	Parafuso auto-atarraxante cabeça panela, fenda simples (Ø 5,5mm / comprimento: 38mm)	MAT.	un	4,000000	0,30
I10.85.20.05.013	Silicone para granito, pedra, concreto e madeira.	MAT.	kg	0,016000	76,85
I10.99.05.15.385	Bancada de granito amarela humaitá com espessura de 2cm, saia de 10cm, espelho de 9cm, acabamentos .	MAT.	m²	1,000000	838,70
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,600000	15,14
C10.72.19.20.021	Bancada de aço inox 50x60cm com expurgo hospitalar com tampa. (banheiro para ostomizados)	SER.CG	un	1,000000	1.487,89
C10.72.20.35.013	Joelho 90° PVC normal Ø 100mm - Esg	SER.CG	un	5,000000	18,27
C10.72.20.45.004	Luva simples PVC normal Ø 100mm - Esg	SER.CG	un	2,000000	13,30
I10.10.10.18.020	Bancada de aço inox 50x60cm com expurgo hospitalar com tampa	MAT.	un	1,000000	1.362,39
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.20.020	Bancada de aço inox (sob medida)	SER.CG	m²	1,000000	1.567,20
I05.75.10.10.010	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 12,00mm)	MAT.	m²	1,050000	15,17
I10.40.75.25.075	Mão francesa em aço galvanizado para fixação de bancada de granito de 55cm de largura	MAT.	un	1,250000	53,36
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	4,000000	0,11
I10.80.20.05.010	Parafuso auto-atarraxante (Ø 3,5mm / comprimento: 65mm)	MAT.	un	6,000000	0,09
I10.99.05.15.370	Bancada em aço inox (sob medida)	MAT.	m²	1,000000	1.476,05
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.20.041	Balcão para pia de cozinha em MDF branco, com 2 portas, 4 gavetas e 2 gaveteiros, instalado	SER.CG	un	1,000000	1.632,88
I10.70.20.05.010	Sifão flexível de PVC para pia e lavatório (diâmetro de entrada: 1" / diâmetro de saída: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	10,19
I10.99.10.05.007	Balcão de pia sem tampo em MDF branco, com puxadores em perfil alumínio	MAT.	un	1,000000	1.609,23
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.19.20.040	Balcão de cozinha, com portas e gavetas, instalado	SER.CG	un	1,000000	205,82
I10.70.20.05.010	Sifão flexível de PVC para pia e lavatório (diâmetro de entrada: 1" / diâmetro de saída: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	10,19
I10.99.10.05.005	Balcão de pia sem tampo	MAT.	un	1,000000	182,18
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.22	Instalações de esgoto - complementos				
C10.72.22.70	Acessórios p/ bacia sanitária				
C10.72.22.70.015	Bolsa de ligação em PVC p/ bacia sanitária Ø 40mm (1.1/2")	SER.CG	un	1,000000	4,59
I16.05.05.05.0465	Bolsa de ligação de borracha para vaso sanitário (diâmetro da seção: 1.1/2")	MAT.	un	1,000000	3,24
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,050000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,050000	15,14
C10.72.22.70.010	Tubo de ligação em latão cromado com canopla p/ bacia sanitária	SER.CG	un	1,000000	30,21
I16.05.05.20.0050	Tubo de ligação em latão cromado com canopla para vaso sanitário	MAT.	un	1,000000	27,98
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,083000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,083000	15,14
C10.72.22.70.006	Conjunto de ligação (tubo + canopla) pvc rígido com tubo 1.1/2" x 20cm p/ bacia sanitária	SER.CG	un	1,000000	13,99
I16.05.05.05.0930	Conjunto de ligação (tubo + canopla) PVC rígido com tubo 1.1/2" x 20cm para bacia sanitária	MAT.	un	1,000000	3,23
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.22.70.005	Conjunto de ligação (tubo+canopla+anel) em plástico branco (polietileno) com tubo 1.1/2" x 20cm p/ bacia sanitária	SER.CG	un	1,000000	14,11
I16.05.05.05.0925	Conjunto de ligação (tubo+canopla+anel) em plástico branco (polietileno) com tubo 1.1/2" x 20cm para bacia sanitária	MAT.	un	1,000000	3,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.22.65	Calha de piso				
C10.72.22.65.022	Calha de PVC para piso Ø 200mm (exclusive: escavação, lançamento, lastro, cabeceira, bocal e grelha)	SER.CG	m	1,000000	93,06
I16.15.05.05.0115	Calha de PVC para calha de piso DN 200, comprimento: 2,50m	MAT.	m	1,000000	82,30
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.22.65.021	Calha de PVC para piso Ø 130mm (inclusive: escavação, lançamento, concreto, cabeceira, bocal e grelha)	SER.CG	m	1,000000	262,22
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,069000	34,71
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,051000	96,58
I05.40.05.05.007	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,043500	290,43
I16.15.05.05.0025	Cabeceira em PVC para calha de piso DN 130	MAT.	un	0,800000	21,17
I16.15.05.05.0110	Calha de PVC reforçada para piso 130x148 (largura 13cm/ comprimento 50cm)	MAT.	un	2,000000	53,40
I16.15.05.05.0135	Bocal para calha de PVC para piso, reforçada, com saída lateral 130x148x75	MAT.	un	0,400000	58,59
I16.15.05.05.0140	Grelha para calha de PVC de piso (largura:130 mm / comprimento: 500 mm)	MAT.	un	2,000000	42,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.22.65.020	Calha de PVC para piso Ø 130mm (exclusive: escavação, lançamento, lastro, cabeceira, bocal e grelha)	SER.CG	m	1,000000	117,55
I16.15.05.05.0110	Calha de PVC reforçada para piso 130x148 (largura 13cm/ comprimento 50cm)	MAT.	un	2,000000	53,40
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.22.65.011	Cabeceira de PVC para piso Ø 200mm (exclusive: calha, bocal e grelha)	SER.CG	un	1,000000	25,84
I16.15.05.05.0026	Cabeceira em PVC para calha de piso DN 200	MAT.	un	1,000000	23,61
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,083000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,083000	15,14
C10.72.22.65.010	Cabeceira de PVC para piso Ø 130mm (exclusive: calha, bocal e grelha)	SER.CG	un	1,000000	23,40
I16.15.05.05.0025	Cabeceira em PVC para calha de piso DN 130	MAT.	un	1,000000	21,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,083000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,083000	15,14
C10.72.22.65.006	Bocal de PVC para piso Ø 200mm (exclusive: calha, cabeceira e grelha)	SER.CG	un	1,000000	58,56
I16.15.05.05.0137	Bocal para calha de PVC para piso, normal, com saída lateral 200x100	MAT.	un	1,000000	56,33
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,083000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,083000	15,14
C10.72.22.65.005	Bocal de PVC para piso Ø 130mm (exclusive: calha, cabeceira e grelha)	SER.CG	un	1,000000	60,83
I16.15.05.05.0135	Bocal para calha de PVC para piso, reforçada, com saída lateral 130x148x75	MAT.	un	1,000000	58,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,083000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,083000	15,14
C10.72.22.40	Caixa de descarga				
C10.72.22.40.015	Caixa de descarga de sobrepor de PVC	SER.CG	un	1,000000	98,14
I10.15.05.10.005	Caixa de descarga plástica suspensa (volume: 9,00l)	MAT.	un	1,000000	20,85
I16.05.05.05.2473	Tubo de descida externo com curva de PVC para caixa de descarga DN 40mm	MAT.	un	1,000000	3,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.05.3105	Engate flexível de PVC para entrada de água (comprimento: 300,00mm / diâmetro da seção: 1/2")	MAT.	un	1,000000	3,84
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	2,600000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	2,600000	15,14
C10.72.22.40.010	Caixa descarga plástica, embutir, completa, com espelho cromado - capacidade (12 a 14) litros	SER.CG	un	1,000000	174,03
I16.05.05.05.0760	Caixa descarga plástica, embutir, completa, com espelho cromado - capacidade (12 a 14) litros	MAT.	un	1,000000	135,31
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,500000	10,68
C10.72.22.40.005	Caixa descarga plástica, externa, completa com tubo de descarga, engate flexível, boia e suporte para fixação - capacidade 9 litros	SER.CG	un	1,000000	96,50
I16.05.05.05.0755	Caixa descarga plástica, externa, completa com tubo de descarga, engate flexível, boia e suporte para fixação - capacidade 9 litros	MAT.	un	1,000000	19,21
I16.05.05.05.2473	Tubo de descida externo com curva de PVC para caixa de descarga DN 40mm	MAT.	un	1,000000	3,49
I16.05.05.05.3105	Engate flexível de PVC para entrada de água (comprimento: 300,00mm / diâmetro da seção: 1/2")	MAT.	un	1,000000	3,84
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	2,600000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	2,600000	15,14
C10.72.22.40.025	Tubo de descida de PVC p/ válvula de descarga com joelho azul Ø 38mm	SER.CG	un	1,000000	10,30
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,001400	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,000520	30,86
I16.05.05.05.2470	Tubo de descida de PVC para válvula de descarga com joelho azul bitola 38mm	MAT.	un	1,000000	3,24
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,260000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,260000	15,14
C10.72.22.40.020	Tubo de descida externo com curva de PVC p/ caixa de descarga Ø 40mm	SER.CG	un	1,000000	10,55
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,001400	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,000520	30,86
I16.05.05.05.2473	Tubo de descida externo com curva de PVC para caixa de descarga DN 40mm	MAT.	un	1,000000	3,49
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,260000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,260000	15,14
C10.72.22.35	Caixas de drenagem				
C10.72.22.35.030	Tampa de concreto espessura 20cm, fck 25MPa	SER.CG	m²	1,000000	283,17
I05.05.05.05.011	Barra de aço CA-50 1/2" (bitola: 12,5 mm / massa linear: 1,00kg/m)	MAT.	kg	25,700000	5,05
I05.05.05.05.020	Barra de aço CA-50 1/4" (bitola: 6,30mm / massa linear: 0,25kg/m)	MAT.	kg	8,500000	4,03
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,342000	5,70
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	73,400000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,165600	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,167200	60,33
I05.75.10.10.010	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 12,00mm)	MAT.	m²	0,333000	15,17
I05.75.32.05.010	Tábua de cedrinho 3a. construção (seção transversal: 1x12")	MAT.	m²	0,400000	28,47
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,800000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,800000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,200000	15,14
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,142800	0,89
C10.72.22.35.025	Levantamento caixa de captação água pluvial em alvenaria de tijolo maciço, tampa de concreto com furos.	SER.CG	un	1,000000	149,04
C10.28.10.15.005	Armadura de aço CA-60 fina, Ø 4,2 mm a 6,0 mm - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	1,490000	7,28
C10.72.22.35.020	Tampa de concreto com furos, para caixa de drenagem (esp.: 5 cm)	SER.CG	m²	0,160000	205,80
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	2,400000	0,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	17,800000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,077000	57,00
I05.35.15.10.005	Tijolo maciço comum 5,7x9x19cm	MAT.	un	18,000000	0,55
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,120000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,540000	10,68
C10.72.22.35.020	Tampa de concreto com furos, para caixa de drenagem (esp.: 5 cm)	SER.CG	m²	1,000000	205,80
I05.05.05.15.005	Barra de aço CA-60B	MAT.	kg	5,270000	4,97
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,090000	5,70
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	16,200000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,033000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,040000	60,33
I05.75.10.10.010	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 12,00mm)	MAT.	m²	0,400000	15,17
I05.75.32.05.010	Tábua de cedrinho 3a. construção (seção transversal: 1x12")	MAT.	m²	0,120000	28,47
I16.10.05.05.1000	Tubo PVC PB 40mm - Esgoto predial	MAT.	m	6,000000	3,96
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,460000	11,73
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	2,420000	11,38
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,460000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	2,420000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,850000	10,68
C10.72.22.35.015	Caixa multipla de captação de águas pluviais em PVC com cesto de limpeza (Ø 300 mm / altura:350 mm)	SER.CG	un	1,000000	128,41
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,121300	34,71
I05.15.05.05.025	Areia não lavada média	MAT.	m³	0,003530	61,02
I16.15.05.05.0015	Caixa múltipla de águas pluviais com cesto de limpeza (Ø 30cm / altura: 35cm)	MAT.	un	1,000000	97,07
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.72.22.35.010	Caixa de drenagem com tubo de concreto pre- moldado com tampa em concreto com furos, Ø 40cm e altura de 75cm	SER.CG	un	1,000000	74,70
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,350000	34,71
C10.24.20.20.005	Reaterro manual de vala (exclusive material e transporte)	SER.CG	m³	0,260000	10,68
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,006300	341,79
C10.72.22.35.020	Tampa de concreto com furos, para caixa de drenagem (esp.: 5 cm)	SER.CG	m²	0,125000	205,80
C35.05.05.05.015	Fornecimento de tubos de concreto Ø 40cm, frete incluso	EMPRE	un	1,000000	23,38
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,330000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,330000	10,68
C10.72.22.35.005	Caixa de drenagem em concreto com grelha metálica galvanizada (80x8x80cm)	SER.CG	un	1,000000	502,34
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	2,916000	34,71
C10.24.20.25.005	Compactação com placa vibratória	SER.CG	m³	0,064000	17,91
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	3,930000	31,94
C10.28.10.20.005	Armadura de tela aço soldada Q-92, malha 15x15cm, Ø fios 4,2mm, larg: 2,45m, 1,48kg/m²	SER.CG	m²	3,225000	9,09
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,281000	325,84
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,281000	96,58
I16.15.05.05.0161	Grelha metálica galvanizada 40x40x5cm	MAT.	un	1,000000	126,44
C10.72.22.30	Caixa cloradora				
C10.72.22.30.015	Caixa cloradora mod 250L, em fibra de vidro	SER.CG	un	1,000000	801,68
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,250000	34,71
I16.10.10.05.045	Caixa cloradora mod 250L, em fibra de vidro	MAT.	un	1,000000	523,90
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	10,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	10,000000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.22.30.010	Caixa cloradora mod 100L, em fibra de vidro	SER.CG	un	1,000000	604,02
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,100000	34,71
I16.10.10.05.040	Caixa cloradora mod 100L, em fibra de vidro	MAT.	un	1,000000	331,45
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	10,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	10,000000	15,14
C10.72.22.30.005	Caixa cloradora mod 50L, em fibra de vidro	SER.CG	un	1,000000	529,92
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,050000	34,71
I16.10.10.05.035	Caixa cloradora mod 50L, em fibra de vidro	MAT.	un	1,000000	259,09
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	10,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	10,000000	15,14
C10.72.22.60	Ralos e grelha				
C10.72.22.60.093	Grelha de concreto de 127x120 cm com 4 nervuras para caixa coletora de sarjeta	SER.CG	un	1,000000	173,79
C10.28.05.10.030	Forma de tábua de pinus, reaproveitamento 2x - Inclui desmoldante	SER.CG	m²	1,380000	33,63
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	12,080000	7,40
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,092000	326,17
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,750000	10,68
C10.72.22.60.092	Grelha de concreto de 40x76cm	SER.CG	m	1,000000	88,88
I10.05.05.65.010	Grelha de Concreto de 40x76cm	MAT.	un	1,315000	66,29
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,160000	10,68
C10.72.22.60.091	Grelha de concreto de 0,65x0,65x0,10 m com furos na tampa Ø 60mm.	SER.CG	un	1,000000	199,33
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	0,682500	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	1,500000	7,40
I05.40.05.10.008	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,422500	318,44
I16.05.05.05.2595	Tubo PVC soldável eb-892 p/ água fria predial dn 60mm	MAT.	m	0,540000	16,33
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.72.22.60.090	Grelha de concreto de 060x0,60mx0,10 m com furos na tampa Ø 60mm.	SER.CG	un	1,000000	178,30
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	0,660000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	1,500000	7,40
I05.40.05.10.008	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,360000	318,44
I16.05.05.05.2595	Tubo PVC soldável eb-892 p/ água fria predial dn 60mm	MAT.	m	0,540000	16,33
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.72.22.60.002	Ralo sifonado PVC quadrado 100x100x53mm saída 40mm c/grelha branca	SER.CG	un	1,000000	20,43
I16.10.05.05.0100	Ralo sifonado PVC quadrado 100x100x53mm saída 40mm c/grelha branca	MAT.	un	1,000000	6,97
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.22.60.007	Ralo sifonado PVC cônico 100x40mm c/grelha redonda branca	SER.CG	un	1,000000	19,55
I16.10.05.05.0095	Ralo sifonado PVC cônico 100x40mm c/grelha redonda branca	MAT.	un	1,000000	6,09
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.22.60.011	Ralo sifonado PVC redondo cônico 100x40mm c/ grelha pvc branca	SER.CG	un	1,000000	19,85
I16.10.05.05.0090	Ralo sifonado PVC redondo cônico 100x40mm c/ grelha pvc branca	MAT.	un	1,000000	6,39
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.22.60.010	Ralo sifonado PVC cilíndrico 100 x 40 mm c/grelha redonda branca	SER.CG	un	1,000000	18,57
116.10.05.05.0085	Ralo sifonado PVC cilíndrico 100 x 40 mm c/grelha redonda branca	MAT.	un	1,000000	5,11
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.22.60.006	Ralo seco PVC cônico 100 x 40 mm c/grelha redonda branca	SER.CG	un	1,000000	32,35
116.10.05.05.0080	Ralo seco PVC cônico 100 x 40 mm c/grelha redonda branca	MAT.	un	1,000000	5,98
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,980000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,980000	15,14
C10.72.22.60.005	Ralo seco PVC cônico 100 x 40 mm c/grelha quadrada branca	SER.CG	un	1,000000	34,37
116.10.05.05.0075	Ralo seco PVC cônico 100 x 40 mm c/grelha quadrada branca	MAT.	un	1,000000	8,00
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,980000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,980000	15,14
C10.72.22.60.001	Ralo seco PVC quadrado 100 x 100 x 53 mm saída 40mm c/ grelha branca	SER.CG	un	1,000000	33,02
116.10.05.05.0070	Ralo seco PVC quadrado 100 x 100 x 53 mm saída 40mm c/grelha branca	MAT.	un	1,000000	6,65
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,980000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,980000	15,14
C10.72.22.60.061	Grelha fofo p/ canaleta 50 x 550 x 1000mm p/ garagem e estacionamento	SER.CG	un	1,000000	241,61
116.05.05.10.2520	Grelha fofo p/ canaleta 50 x 550 x 1000mm p/ garagem e estacionamento	MAT.	un	1,000000	239,72
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,160000	11,77
C10.72.22.60.060	Grelha fofo p/ canaleta 40 x 500 x 1000mm p/ garagem e estacionamento	SER.CG	un	1,000000	268,24
116.05.05.10.2515	Grelha fofo p/ canaleta 40 x 500 x 1000mm p/ garagem e estacionamento	MAT.	un	1,000000	266,36
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,160000	11,77
C10.72.22.60.059	Grelha fofo p/ canaleta 40 x 400 x 1000mm p/ garagem e estacionamento	SER.CG	un	1,000000	221,97
116.05.05.10.2510	Grelha fofo p/ canaleta 40 x 400 x 1000mm p/ garagem e estacionamento	MAT.	un	1,000000	220,08
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,160000	11,77
C10.72.22.60.058	Grelha fofo p/ canaleta 40 x 300 x 1000mm p/ garagem e estacionamento	SER.CG	un	1,000000	191,29
116.05.05.10.2505	Grelha fofo p/ canaleta 40 x 300 x 1000mm p/ garagem e estacionamento	MAT.	un	1,000000	189,41
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,160000	11,77
C10.72.22.60.057	Grelha fofo p/ canaleta 25 x 400 x 1000mm p/ garagem e estacionamento	SER.CG	un	1,000000	208,52
116.05.05.10.2500	Grelha fofo p/ canaleta 25 x 400 x 1000mm p/ garagem e estacionamento	MAT.	un	1,000000	206,63
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,160000	11,77
C10.72.22.60.056	Grelha fofo p/ canaleta 25 x 300 x 1000mm p/ garagem e estacionamento	SER.CG	un	1,000000	206,36
116.05.05.10.2495	Grelha fofo p/ canaleta 25 x 300 x 1000mm p/ garagem e estacionamento	MAT.	un	1,000000	204,47
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,160000	11,77
C10.72.22.60.055	Grelha fofo p/ canaleta 18 x 300 x 1000mm p/ garagem e estacionamento	SER.CG	un	1,000000	163,31
116.05.05.10.2490	Grelha fofo p/ canaleta 18 x 300 x 1000mm p/ garagem e estacionamento	MAT.	un	1,000000	161,43
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,160000	11,77
C10.72.22.60.054	Grelha fofo p/ canaleta 18 x 100 x 1000mm p/ garagem e estacionamento	SER.CG	un	1,000000	187,53
116.05.05.10.2485	Grelha fofo p/ canaleta 18 x 100 x 1000mm p/ garagem e estacionamento	MAT.	un	1,000000	185,64
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,160000	11,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.22.60.053	Grelha fofo p/ canaleta 15 x 250 x 1000mm p/ garagem e estacionamento	SER.CG	un	1,000000	122,96
116.05.05.10.2480	Grelha fofo p/ canaleta 15 x 250 x 1000mm p/ garagem e estacionamento	MAT.	un	1,000000	121,08
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,160000	11,77
C10.72.22.60.052	Grelha fofo p/ canaleta 10 x 100 x 1000mm p/ garagem e estacionamento	SER.CG	un	1,000000	45,47
116.05.05.10.2475	Grelha fofo p/ canaleta 10 x 100 x 1000mm p/ garagem e estacionamento	MAT.	un	1,000000	43,59
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,160000	11,77
C10.72.22.60.051	Grelha fofo p/ canaleta 15 x 200 x 1000mm p/ garagem e estacionamento	SER.CG	un	1,000000	82,60
116.05.05.10.2478	Grelha fofo p/ canaleta 15 x 200 x 1000mm p/ garagem e estacionamento	MAT.	un	1,000000	80,71
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,160000	11,77
C10.72.22.60.050	Grelha fofo p/ canaleta 15 x 150 x 1000mm p/ garagem e estacionamento	SER.CG	un	1,000000	63,77
116.05.05.10.2477	Grelha fofo p/ canaleta 15 x 150 x 1000mm p/ garagem e estacionamento	MAT.	un	1,000000	61,88
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,160000	11,77
C10.72.22.60.085	Grelha hemisfer flexível para calha 100mm	SER.CG	un	1,000000	12,26
116.15.05.05.0142	Grelha hemisfer flexível para calha 100mm	MAT.	un	1,000000	11,87
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,033000	11,77
C10.72.22.60.075	Grelha PVC cromada redonda 150mm	SER.CG	un	1,000000	10,54
116.05.05.05.1340	Grelha PVC cromada redonda 150mm	MAT.	un	1,000000	8,78
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,150000	11,77
C10.72.22.60.080	Grelha PVC branca quadrada 150x150mm	SER.CG	un	1,000000	4,97
116.05.05.05.1335	Grelha PVC branca quadrada 150x150mm	MAT.	un	1,000000	3,21
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,150000	11,77
C10.72.22.60.072	Grelha piso de PVC 13x50 cm, resistente a tráfego até 3 toneladas	SER.CG	un	1,000000	41,58
116.15.05.05.0141	Grelha para calha de PVC de piso (largura:130 mm / comprimento: 500 mm), resistente a tráfego até 3 toneladas.	MAT.	un	1,000000	41,20
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,033000	11,77
C10.72.22.60.070	Grelha piso de PVC 13x50 cm	SER.CG	un	1,000000	27,67
110.99.05.15.607	Grelha piso de PVC 13x50cm	MAT.	un	1,000000	27,29
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,033000	11,77
C10.72.22.60.071	Grelha piso de PVC 20x50 cm	SER.CG	un	1,000000	69,99
110.99.05.15.606	Grelha piso de PVC 20x50cm	MAT.	un	1,000000	69,60
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,033000	11,77
C10.72.22.50	Fossa e filtro				
C10.72.22.50.082	Sistema de tratamento de esgoto com reator e filtro anaerobio (tucunare 1600) - colocado (escavação manual)	SER.CG	un	1,000000	3.746,38
105.15.05.10.025	Brita 3 e 4 - média	MAT.	m³	0,800000	56,84
110.05.05.45.065	Sistema de tratamento de esgoto 1600L (filtro anaeróbico e reator anaeróbico)	MAT.	un	1,000000	3.272,69
110.05.05.47.005	Caixa de gordura (largura: 30cm / comprimento: 30cm / altura: 30cm)	MAT.	un	1,000000	40,24
116.10.05.05.0330	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50mm)	MAT.	un	2,000000	1,74
116.10.05.05.0332	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100mm)	MAT.	un	2,000000	5,59
116.10.05.05.0620	Luva simples PVC PBV 50mm - Esgoto predial	MAT.	un	2,000000	2,38
116.10.05.05.0625	Luva simples PVC PBV 100mm - Esgoto predial	MAT.	un	2,000000	5,15
116.10.05.05.0910	Tê de redução 90 ° PVC PBV 100 x 50mm - Esgoto predial	MAT.	un	2,000000	12,73
116.10.05.05.1005	Tubo PVC PBV 50mm - Esgoto predial	MAT.	m	6,000000	5,21
116.10.05.05.1015	Tubo PVC PBV 100mm - Esgoto predial	MAT.	m	6,000000	9,57
116.10.05.05.1360	Anel de borracha para tubo PVC para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100,00mm)	MAT.	un	4,000000	2,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	2,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	2,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	14,000000	10,68
I30.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,110000	154,19
I30.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,710000	20,68
C10.72.22.50.081	Sistema de tratamento de esgoto com reator e filtro anaerobio (tucunare 600) - colocado (escavação manual)	SER.CG	un	1,000000	2.029,30
I05.15.05.10.025	Brita 3 e 4 - média	MAT.	m³	0,400000	56,84
I10.05.05.45.060	Sistema de tratamento de esgoto 600L (filtro anaeróbio e reator anaeróbio)	MAT.	un	1,000000	1.685,93
I10.05.05.47.005	Caixa de gordura (largura: 30cm / comprimento: 30cm / altura: 30cm)	MAT.	un	1,000000	40,24
I16.10.05.05.0330	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50mm)	MAT.	un	2,000000	1,74
I16.10.05.05.0332	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100mm)	MAT.	un	2,000000	5,59
I16.10.05.05.0620	Luva simples PVC PBV 50mm - Esgoto predial	MAT.	un	2,000000	2,38
I16.10.05.05.0625	Luva simples PVC PBV 100mm - Esgoto predial	MAT.	un	2,000000	5,15
I16.10.05.05.0910	Tê de redução 90 ° PVC PBV 100 x 50mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	12,73
I16.10.05.05.1005	Tubo PVC PBV 50mm - Esgoto predial	MAT.	m	6,000000	5,21
I16.10.05.05.1015	Tubo PVC PBV 100mm - Esgoto predial	MAT.	m	6,000000	9,57
I16.10.05.05.1360	Anel de borracha para tubo PVC para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100,00mm)	MAT.	un	4,000000	2,28
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	2,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	2,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	7,000000	10,68
I30.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,040160	154,19
I30.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,260000	20,68
C10.72.22.50.080	Sumidouro em concreto pré-moldado, completo, para 100 contribuintes - colocado (escavação manual)	SER.CG	un	1,000000	5.121,61
I10.05.05.45.190	Sumidouro em concreto pré-moldado, completo, para 100 contribuintes	MAT.	un	1,000000	4.711,09
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	18,280000	10,68
C10.72.22.50.099	Limpeza de fossa	EMPRE	m³	1,000000	97,07
C10.72.22.50.005	Fossa séptica p/ 50 contribuintes (Ø 2,00 m / altura: 1,50 m) - colocada (escavação mecânica)	SER.CG	un	1,000000	2.412,36
I10.05.05.40.020	Fossa séptica parede grossa (Ø 2,00m / altura: 1,50m)	MAT.	un	1,000000	2.073,70
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,550000	10,68
I30.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,419000	154,19
I30.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,057250	133,01
I30.05.05.15.307	Retroescavadeira sobre pneus, diesel, potência 85 HP (63 kW), capacidade 0,24 e 0,88 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,441000	100,00
I30.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,057325	20,68
C10.72.22.50.004	Fossa séptica p/ 49 contribuintes (Ø 2,50 m / altura: 2,00 m) - colocada	SER.CG	un	1,000000	2.770,81
I10.05.05.40.023	Fossa séptica parede grossa (Ø 2,50m / altura: 2,00m)	MAT.	un	1,000000	2.764,93
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,550000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.22.50.010	Fossa séptica p/ 450 contribuintes (Ø: 3,00 m / altura: 3,00 m) - colocada (escavação mecânica)	SER.CG	un	1,000000	6.280,33
I10.05.05.40.040	Fossa séptica parede grossa (Ø 3,00m / altura: 3,00m)	MAT.	un	1,000000	5.760,29
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,110000	10,68
I30.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,610650	154,19
I30.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,220380	133,01
I30.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,220380	20,68
C10.72.22.50.003	Fossa séptica p/ 40 contribuintes (Ø 1,50 m / altura: 2,50 m) - colocada (escavação mecânica)	SER.CG	un	1,000000	1.811,66
I10.05.05.40.015	Fossa séptica parede grossa (Ø 1,50m / altura: 2,50m)	MAT.	un	1,000000	1.497,67
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,440000	10,68
I30.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,335200	154,19
I30.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,045800	133,01
I30.05.05.15.307	Retroescavadeira sobre pneus, diesel, potência 85 HP (63 kW), capacidade 0,24 e 0,88 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,352800	100,00
I30.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,045860	20,68
C10.72.22.50.009	Fossa séptica p/ 350 contribuintes (Ø 3,00 m / altura: 2,50 m) - colocada (escavação mecânica)	SER.CG	un	1,000000	5.794,82
I10.05.05.40.035	Fossa séptica parede grossa (Ø 3,00m / altura: 2,50m)	MAT.	un	1,000000	5.184,26
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,760000	10,68
I30.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,342340	154,19
I30.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,183660	133,01
I30.05.05.15.307	Retroescavadeira sobre pneus, diesel, potência 85 HP (63 kW), capacidade 0,24 e 0,88 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,412800	100,00
I30.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,183660	20,68
C10.72.22.50.002	Fossa séptica p/ 30 contribuintes (Ø 1,50 m / altura: 2,00 m) - colocada (escavação manual)	SER.CG	un	1,000000	1.628,80
I10.05.05.40.010	Fossa séptica parede grossa (Ø 1,50m / altura: 2,00m)	MAT.	un	1,000000	1.267,26
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	13,694000	10,68
C10.72.22.50.008	Fossa séptica p/ 250 contribuintes (Ø 2,50 m / altura: 2,50 m) - colocada (escavação mecânica)	SER.CG	un	1,000000	3.593,64
I10.05.05.40.030	Fossa séptica parede grossa (Ø 2,50m / altura: 2,50m)	MAT.	un	1,000000	3.038,62
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,220000	10,68
I30.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,164900	154,19
I30.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,159400	133,01
I30.05.05.15.307	Retroescavadeira sobre pneus, diesel, potência 85 HP (63 kW), capacidade 0,24 e 0,88 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,226000	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I30.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,159400	20,68
C10.72.22.50.007	Fossa séptica p/ 200 contribuintes (Ø 2,50 m / altura: 2,00 m) - colocada (escavação mecânica)	SER.CG	un	1,000000	3.525,70
I10.05.05.40.030	Fossa séptica parede grossa (Ø 2,50m / altura: 2,50m)	MAT.	un	1,000000	3.038,62
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,977100	10,68
I30.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,931880	154,19
I30.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,127500	133,01
I30.05.05.15.307	Retroescavadeira sobre pneus, diesel, potência 85 HP (63 kW), capacidade 0,24 e 0,88 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,980800	100,00
I30.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,127500	20,68
C10.72.22.50.001	Fossa séptica p/ 15 contribuintes (Ø 1,20 m / altura: 2,00 m) - colocada (escavação manual)	SER.CG	un	1,000000	1.032,88
I10.05.05.40.005	Fossa séptica parede fina (Ø 1,20m / altura: 2,00m)	MAT.	un	1,000000	723,95
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	8,768800	10,68
C10.72.22.50.006	Fossa séptica p/ 100 contribuintes (Ø 2,00 m / altura: 2,50 m) - colocada (escavação mecânica)	SER.CG	un	1,000000	3.155,89
I10.05.05.40.025	Fossa séptica parede grossa (Ø 2,00m / altura: 2,50m)	MAT.	un	1,000000	2.764,93
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,780000	10,68
I30.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,596680	154,19
I30.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,081640	133,01
I30.05.05.15.307	Retroescavadeira sobre pneus, diesel, potência 85 HP (63 kW), capacidade 0,24 e 0,88 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,628000	100,00
I30.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,081640	20,68
C10.72.22.50.057	Filtro anaeróbio p/ 50 contribuintes (Ø 2,00 m / altura: 1,50 m) - colocado (escavação manual)	SER.CG	un	1,000000	2.138,60
I10.05.05.45.025	Filtro anaeróbio parede grossa (Ø 2,00m / altura: 1,50m)	MAT.	un	1,000000	1.728,08
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	18,280000	10,68
C10.72.22.50.061	Filtro anaeróbio p/ 450 contribuintes (Ø 3,00 m / altura: 3,00 m) - colocado (escavação mecânica)	SER.CG	un	1,000000	6.147,94
I10.05.05.45.045	Filtro anaeróbio para parede grossa (Ø 3,00m)	MAT.	un	1,000000	5.458,38
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,110000	10,68
I30.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,610650	154,19
I30.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,220380	133,01
I30.05.05.15.307	Retroescavadeira sobre pneus, diesel, potência 85 HP (63 kW), capacidade 0,24 e 0,88 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,695200	100,00
I30.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,220380	20,68
C10.72.22.50.055	Filtro anaeróbio p/ 40 contribuintes (Ø: 1,50 m / altura: 2,00 m) - colocado (escavação manual)	SER.CG	un	1,000000	1.628,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.05.05.45.020	Filtro anaeróbio parede grossa (Ø 1,50m / altura: 2,00m)	MAT.	un	1,000000	1.267,26
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	13,710000	10,68
C10.72.22.50.056	Filtro anaeróbio p/ 40 contribuintes (Ø 1,50 m / altura: 2,00 m) - colocado (escavação mecânica)	SER.CG	un	1,000000	1.658,22
I10.05.05.45.020	Filtro anaeróbio parede grossa (Ø 1,50m / altura: 2,00m)	MAT.	un	1,000000	1.267,26
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,780000	10,68
I30.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,596680	154,19
I30.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,081640	133,01
I30.05.05.15.307	Retroescavadeira sobre pneus, diesel, potência 85 HP (63 kW), capacidade 0,24 e 0,88 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,628000	100,00
I30.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,081640	20,68
C10.72.22.50.054	Filtro anaeróbio p/ 35 contribuintes (Ø: 2,50 m / altura: 1,50 m) - colocado	SER.CG	un	1,000000	5.698,58
I10.05.05.45.027	Filtro anaeróbio parede grossa (Ø 2,50m / altura: 1,50m)	MAT.	un	1,000000	5.692,71
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,550000	10,68
C10.72.22.50.060	Filtro anaeróbio p/ 300 contribuintes (Ø 2,00 m / altura: 3,00 m) - colocado (escavação mecânica)	SER.CG	un	1,000000	3.536,69
I10.05.05.45.040	Filtro anaeróbio parede grossa (Ø 2,00m / altura: 3,00m)	MAT.	un	1,000000	3.110,55
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,940000	10,68
I30.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,716000	154,19
I30.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,097970	133,01
I30.05.05.15.307	Retroescavadeira sobre pneus, diesel, potência 85 HP (63 kW), capacidade 0,24 e 0,88 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,753600	100,00
I30.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,097970	20,68
C10.72.22.50.053	Filtro anaeróbio p/ 30 contribuintes (Ø: 1,50 m / altura: 1,75 m) - colocado (escavação manual)	SER.CG	un	1,000000	1.495,29
I10.05.05.45.016	Filtro anaeróbio parede grossa (Ø 1,50m / altura: 1,75m)	MAT.	un	1,000000	1.152,06
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	11,980000	10,68
C10.72.22.50.052	Filtro anaeróbio p/ 25 contribuintes (Ø: 1,50 m / altura: 1,50 m) - colocado (escavação manual)	SER.CG	un	1,000000	1.361,92
I10.05.05.45.015	Filtro anaeróbio parede grossa (Ø 1,50m / altura: 1,50m)	MAT.	un	1,000000	1.036,85
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	10,280000	10,68
C10.72.22.50.059	Filtro anaeróbio p/ 200 contribuintes (Ø 2,00 m / altura: 2,50 m) - colocado (escavação mecânica)	SER.CG	un	1,000000	3.155,89
I10.05.05.45.035	Filtro anaeróbio parede grossa (Ø 2,00m / altura: 2,50m)	MAT.	un	1,000000	2.764,93
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,780000	10,68
I30.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,596680	154,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I30.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,081640	133,01
I30.05.05.15.307	Retroescavadeira sobre pneus, diesel, potência 85 HP (63 kW), capacidade 0,24 e 0,88 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,628000	100,00
I30.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,081640	20,68
C10.72.22.50.051	Filtro anaeróbio p/ 20 contribuintes (Ø: 1,20 m / altura: 2,00 m) - colocado (escavação manual)	SER.CG	un	1,000000	833,55
I10.05.05.45.010	Filtro anaeróbio parede fina (Ø 1,20m / altura: 2,00m)	MAT.	un	1,000000	524,60
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	8,770000	10,68
C10.72.22.50.050	Filtro anaeróbio p/ 17 contribuintes (Ø: 1,20 m / altura: 1,50 m) - colocado (escavação manual)	SER.CG	un	1,000000	930,40
I10.05.05.45.005	Filtro anaeróbio parede fina (Ø 1,20m / altura: 1,50m)	MAT.	un	1,000000	645,16
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,550000	10,68
C10.72.22.50.058	Filtro anaeróbio p/ 100 contribuintes (Ø 2,00 m / altura: 2,00 m) - colocado (escavação manual)	SER.CG	un	1,000000	2.894,98
I10.05.05.45.030	Filtro anaeróbio parede grossa (Ø 2,00m / altura: 2,00m)	MAT.	un	1,000000	2.419,32
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	8,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	8,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	24,380000	10,68
C10.72.22.25	Caixa sifonada				
C10.72.22.25.014	Caixa sifonada reforçada PVC 150x150x50mm com grelha quadrada de alumínio.	SER.CG	un	1,000000	43,37
I16.05.05.05.1341	Grelha quadrada de alumínio 150mm	MAT.	un	1,000000	12,25
I16.10.05.05.0065	Porta grelha quadrada branco para grelha quadrada 100mm	MAT.	un	1,000000	3,70
I16.10.05.05.0192	Corpo caixa sifonada reforçada PVC 150 x 150x 50mm com grelha quadrada de alumínio.	MAT.	un	1,000000	13,96
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.22.25.013	Caixa sifonada PVC 250x230x75mm c/ grelha	SER.CG	un	1,000000	65,51
I16.10.05.05.0190	Caixa sifonada PVC 250 x 230 x 75mm c/ grelha.	MAT.	un	1,000000	39,14
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,980000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,980000	15,14
C10.72.22.25.012	Caixa sifonada PVC 150x185x75mm c/ tampa cega quadrada branca	SER.CG	un	1,000000	53,13
I16.10.05.05.0185	Caixa sifonada PVC 150 x 185 x 75mm c/ tampa cega quadrada branca	MAT.	un	1,000000	26,76
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,980000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,980000	15,14
C10.72.22.25.011	Caixa sifonada PVC 150x185x75mm c/ grelha quadrada branca	SER.CG	un	1,000000	51,00
I16.10.05.05.0180	Caixa sifonada PVC 150 x 185 x 75mm c/ grelha quadrada branca	MAT.	un	1,000000	24,62
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,980000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,980000	15,14
C10.72.22.25.010	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm c/ tampa cega quadrada branca	SER.CG	un	1,000000	48,75
I16.10.05.05.0170	Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50mm c/ tampa cega quadrada branca	MAT.	un	1,000000	22,38
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,980000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,980000	15,14
C10.72.22.25.009	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm c/ grelha redonda branca	SER.CG	un	1,000000	45,17
I16.10.05.05.0175	Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50mm c/ grelha redonda branca	MAT.	un	1,000000	18,80
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,980000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,980000	15,14
C10.72.22.25.008	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm c/ grelha quadrada branca	SER.CG	un	1,000000	46,29
I16.10.05.05.0165	Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50mm c/ grelha quadrada branca	MAT.	un	1,000000	19,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,980000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,980000	15,14
C10.72.22.25.007	Caixa sifonada PVC 100x150x50mm, montada c/ grelha e porta grelha quadrada branca	SER.CG	un	1,000000	40,16
I16.10.05.05.0164	Caixa sifonada PVC 100 x 150 x 50mm, montada c/ grelha e porta grelha quadrada branca	MAT.	un	1,000000	13,79
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,980000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,980000	15,14
C10.72.22.25.006	Caixa sifonada PVC 100x100x50mm c/ grelha redonda branca	SER.CG	un	1,000000	37,12
I16.10.05.05.0163	Caixa sifonada PVC 100 x 100 x 50mm c/ grelha redonda branca	MAT.	un	1,000000	10,75
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,980000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,980000	15,14
C10.72.22.25.005	Caixa sifonada pvc 100x100x40mm c/ grelha redonda branca	SER.CG	un	1,000000	36,86
I16.10.05.05.0160	Caixa sifonada PVC 100 x 100 x 40mm c/ grelha redonda branca	MAT.	un	1,000000	10,49
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,980000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,980000	15,14
C10.72.22.25.020	Caixa sifonada em polipropileno de alta resistência 5 entradas de 40mm e saída de 63mm	SER.CG	un	1,000000	67,80
I16.10.05.20.005	Caixa sifonada 110mm 5 entradas 40mm saída de 63mm em polipropileno (Maior resistência a água quente e óleo de frituras)	MAT.	un	1,000000	41,43
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,980000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,980000	15,14
C10.72.22.15	Caixa de gordura				
C10.72.22.15.020	Caixa multipla de gordura em PVC com cesto de limpeza (Ø 312 mm / altura: 600 mm)	SER.CG	un	1,000000	236,31
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,121300	34,71
I05.15.05.05.025	Areia não lavada média	MAT.	m³	0,003530	61,02
I16.10.05.05.0156	Caixa múltipla de gordura com cesto de limpeza e tampa (Ø: 312 mm / altura: 600 mm)	MAT.	un	1,000000	204,98
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.72.22.15.006	Caixa de gordura em concreto (80X80X100 cm) com placa e tampa de concreto pré-moldado e alça em aço	SER.CG	un	1,000000	603,40
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	3,564000	34,71
C10.24.20.25.005	Compactação com placa vibratória	SER.CG	m³	0,100000	17,91
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	6,800000	31,94
C10.28.10.20.005	Armadura de tela aço soldada Q-92, malha 15x15cm, Ø fios 4,2mm, larg: 2,45m, 1,48kg/m²	SER.CG	m²	5,810000	9,09
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,486000	325,84
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,486000	96,58
I05.05.05.05.005	Barra de aço CA-50 bitola média - 6,3 a 10mm (1/4" a 3/8")	MAT.	kg	0,630000	4,13
C10.72.22.15.012	Caixa de gordura em alvenaria (80x0x60 cm) 1/2 tijolo comum maciço, revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e= 10cm e tampa em concreto armado e= 5cm	SER.CG	un	1,000000	568,04
I05.05.05.15.005	Barra de aço CA-60B	MAT.	kg	4,540000	4,97
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,077000	5,70
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	13,440000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	73,720000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,283000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,035000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,100000	70,00
I05.35.15.10.005	Tijolo maciço comum 5,7x9x19cm	MAT.	un	248,000000	0,55
I05.75.10.10.010	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 12,00mm)	MAT.	m²	0,350000	15,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.75.32.05.010	Tábua de cedrinho 3a. construção (seção transversal: 1x12")	MAT.	m²	0,100000	28,47
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,390000	11,73
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	2,080000	11,38
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,390000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	2,080000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	7,280000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	14,410000	10,68
C10.72.22.15.011	Caixa de gordura em alvenaria (60x60x60 cm) de 1 tijolo comum maciço, revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e= 10cm e tampa em concreto armado e= 5cm	SER.CG	un	1,000000	525,84
I05.05.05.15.005	Barra de aço CA-60B	MAT.	kg	2,582000	4,97
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,044000	5,70
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	19,910000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	63,845000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,275000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,020000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,088000	70,00
I05.35.15.10.005	Tijolo maciço comum 5,7x9x19cm	MAT.	un	305,000000	0,55
I05.75.10.10.010	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 12,00mm)	MAT.	m²	0,200000	15,17
I05.75.32.05.010	Tábua de cedrinho 3a. construção (seção transversal: 1x12")	MAT.	m²	0,059000	28,47
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,225000	11,73
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,185000	11,38
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,225000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,185000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	6,491000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	12,951000	10,68
C10.72.22.15.010	Caixa de gordura em alvenaria (60x60x60 cm) 1/2 tijolo comum maciço, revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e= 10cm e tampa em concreto armado e= 5cm	SER.CG	un	1,000000	323,28
I05.05.05.15.005	Barra de aço CA-60B	MAT.	kg	2,582000	4,97
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,044000	5,70
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	7,644000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	41,909000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,161000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,020000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,057000	70,00
I05.35.15.10.005	Tijolo maciço comum 5,7x9x19cm	MAT.	un	141,100000	0,55
I05.75.10.10.010	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 12,00mm)	MAT.	m²	0,200000	15,17
I05.75.32.05.010	Tábua de cedrinho 3a. construção (seção transversal: 1x12")	MAT.	m²	0,059000	28,47
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,225000	11,73
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,185000	11,38
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,225000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,185000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	4,139000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	8,194000	10,68
C10.72.22.15.005	Caixa de gordura em concreto (60X60X100cm) com placa e tampa de concreto pré moldado, e alça em aço	SER.CG	un	1,000000	450,42
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	2,820000	34,71
C10.24.20.25.005	Compactação com placa vibratória	SER.CG	m³	0,064000	17,91
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	4,990000	31,94
C10.28.10.20.005	Armadura de tela aço soldada Q-92, malha 15x15cm, Ø fios 4,2mm, larg: 2,45m, 1,48kg/m²	SER.CG	m²	4,247000	9,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,357000	325,84
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,357000	96,58
I05.05.05.05.005	Barra de aço CA-50 bitola média - 6,3 a 10mm (1/4" a 3/8")	MAT.	kg	0,630000	4,13
C10.72.22.20	Caixa de inspeção				
C10.72.22.35.040	Elevação de 0,17m em caixa de inspeção de alvenaria (1 tijolo comum maciço) revestida internamente com chapisco e emboço, com cinta de amarração	SER.CG	m	1,000000	50,70
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,200000	31,94
C10.28.15.05.011	Concreto estrutural Fck 10,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,005000	307,54
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	0,170000	4,65
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	0,170000	14,76
I05.05.05.10.020	Barra aço CA-60 (bitola: 5,00mm / massa linear: 0,154kg/m)	MAT.	kg	0,308000	4,26
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,068000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,068000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,000374	57,00
I05.35.15.10.005	Tijolo maciço comum 5,7x9x19cm	MAT.	un	11,000000	0,55
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,313000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,550000	10,68
C10.72.22.35.060	Caixa de passagem alvenaria em bloco de concreto (65x65x100cm), revestida internamente com argamassa de cimento, cal, areia e impermeabilizante, com grelha de concreto	SER.CG	un	1,000000	431,19
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,024500	341,79
C10.48.05.20.035	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia sem peneirar), preparo manual, incluso aditivo impermeabilizante	SER.CG	m³	0,091338	628,37
C10.72.22.60.091	Grelha de concreto de 0,65x0,65x0,10 m com furos na tampa Ø 60mm.	SER.CG	un	1,000000	199,33
C35.25.15.10.015	Reaterro com material escavado	SER.CG	m³	0,740000	2,52
C35.45.05.15.016	Escavação mecânica de material de 1ª categoria com escavadeira	SER.CG	m³	1,100000	3,16
I05.35.05.20.005	Bloco de concreto de vedação - 10x20x40cm (comprimento: 400,00mm / largura: 200,00mm / altura: 100,00mm)	MAT.	un	54,000000	2,02
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
C10.72.22.20.050	Tampa de concreto p/ caixa de inspeção em alvenaria (espessura: 5 cm)	SER.CG	m²	1,000000	138,81
I05.05.05.15.005	Barra de aço CA-60B	MAT.	kg	5,270000	4,97
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,090000	5,70
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	16,200000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,033000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,040000	60,33
I05.75.10.10.010	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 12,00mm)	MAT.	m²	0,400000	15,17
I05.75.32.05.010	Tábua de cedrinho 3a. construção (seção transversal: 1x12")	MAT.	m²	0,120000	28,47
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,460000	11,73
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	2,420000	11,38
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,460000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	2,420000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
C10.72.22.20.045	Caixa de inspeção sifonada em concreto (80x80x80cm) com tampa em concreto pre-moldado e alça em aço	SER.CG	un	1,000000	523,93
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	3,600000	34,71
C10.24.20.25.005	Compactação com placa vibratória	SER.CG	m³	0,100000	17,91
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	5,360000	31,94
C10.28.10.20.005	Armadura de tela aço soldada Q-92, malha 15x15cm, Ø fios 4,2mm, larg: 2,45m, 1,48kg/m²	SER.CG	m²	4,465000	9,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,384000	325,84
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,384000	96,58
C10.72.20.35.020	Joelho 90° PVC normal c/ visita Ø 100x50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	20,59
I05.05.05.05.005	Barra de aço CA-50 bitola média - 6,3 a 10mm (1/4" a 3/8")	MAT.	kg	0,630000	4,13
C10.72.22.20.010	Caixa de inspeção sifonada em concreto (70x60x95cm) com tampa em concreto pre-moldado e alça em aço	SER.CG	un	1,000000	349,77
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	1,320000	34,71
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,028000	341,79
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apiloado manualmente	SER.CG	m³	0,021000	110,70
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	2,950000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	12,310000	7,40
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,150000	320,41
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,150000	96,58
C10.72.20.15.001	Cap PVC normal Ø 50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	3,96
C10.72.20.35.020	Joelho 90° PVC normal c/ visita Ø 100x50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	20,59
I16.10.05.05.1015	Tubo PVC PBV 100mm - Esgoto predial	MAT.	m	2,000000	9,57
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,050000	10,68
C10.72.22.20.032	Caixa de inspeção sifonada em concreto (dimensões: 60x60x80cm) com tampa em concreto pre-moldado e alça em aço	SER.CG	un	1,000000	396,55
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	2,916000	34,71
C10.24.20.25.005	Compactação com placa vibratória	SER.CG	m³	0,064000	17,91
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	3,890000	31,94
C10.28.10.20.005	Armadura de tela aço soldada Q-92, malha 15x15cm, Ø fios 4,2mm, larg: 2,45m, 1,48kg/m²	SER.CG	m²	3,225000	9,09
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,278000	325,84
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,278000	96,58
C10.72.20.35.020	Joelho 90° PVC normal c/ visita Ø 100x50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	20,59
I05.05.05.05.005	Barra de aço CA-50 bitola média - 6,3 a 10mm (1/4" a 3/8")	MAT.	kg	0,630000	4,13
C10.72.22.20.031	Caixa de inspeção em alvenaria (80x80x60cm) de 1/2 tijolo comum maciço revestida internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e= 10cm, tampa em concreto armado e= 5cm	SER.CG	un	1,000000	449,16
I05.05.05.15.005	Barra de aço CA-60B	MAT.	kg	4,268000	4,97
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,072000	5,70
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	9,828000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	60,696000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,231000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,032000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,088000	70,00
I05.35.15.10.005	Tijolo maciço comum 5,7x9x19cm	MAT.	un	182,000000	0,55
I05.75.10.10.010	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 12,00mm)	MAT.	m²	0,324000	15,17
I05.75.32.05.010	Tábua de cedrinho 3a. construção (seção transversal: 1x12")	MAT.	m²	0,097000	28,47
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,413000	11,73
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,960000	11,38
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,413000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,960000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	5,411000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	10,921000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.22.20.030	Caixa de inspeção em alvenaria (80x80x60cm) de 1 tijolo comum maciço revestida internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e= 10cm, tampa em concreto armado e= 5cm	SER.CG	un	1,000000	685,66
I05.05.05.15.005	Barra de aço CA-60B	MAT.	kg	4,268000	4,97
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,072000	5,70
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	24,888000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	87,186000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,369000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,032000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,126000	70,00
I05.35.15.10.005	Tijolo maciço comum 5,7x9x19cm	MAT.	un	382,000000	0,55
I05.75.10.10.010	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 12,00mm)	MAT.	m²	0,324000	15,17
I05.75.32.05.010	Tábua de cedrinho 3a. construção (seção transversal: 1x12")	MAT.	m²	0,097000	28,47
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,413000	11,73
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,960000	11,38
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,413000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,960000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	8,211100	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	15,840000	10,68
C10.72.22.20.029	Caixa de inspeção em alvenaria (60x60x60cm) de 1/2 tijolo comum maciço revestida internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e= 10cm, tampa em concreto armado e= 5cm	SER.CG	un	1,000000	323,28
I05.05.05.15.005	Barra de aço CA-60B	MAT.	kg	2,582000	4,97
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,044000	5,70
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	7,644000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	41,909000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,161000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,020000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,057000	70,00
I05.35.15.10.005	Tijolo maciço comum 5,7x9x19cm	MAT.	un	141,100000	0,55
I05.75.10.10.010	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 12,00mm)	MAT.	m²	0,200000	15,17
I05.75.32.05.010	Tábua de cedrinho 3a. construção (seção transversal: 1x12")	MAT.	m²	0,059000	28,47
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,225000	11,73
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,185000	11,38
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,225000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,185000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	4,139000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	8,194000	10,68
C10.72.22.20.028	Caixa de inspeção em alvenaria (60x60x60cm) de 1 tijolo comum maciço revestida internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e= 10cm, tampa em concreto armado e= 5cm	SER.CG	un	1,000000	525,84
I05.05.05.15.005	Barra de aço CA-60B	MAT.	kg	2,582000	4,97
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,044000	5,70
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	19,910000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	63,845000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,275000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,020000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,088000	70,00
I05.35.15.10.005	Tijolo maciço comum 5,7x9x19cm	MAT.	un	305,000000	0,55
I05.75.10.10.010	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 12,00mm)	MAT.	m²	0,200000	15,17
I05.75.32.05.010	Tábua de cedrinho 3a. construção (seção transversal: 1x12")	MAT.	m²	0,059000	28,47
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,225000	11,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,185000	11,38
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,225000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,185000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	6,491000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	12,951000	10,68
C10.72.22.20.027	Caixa de inspeção em alvenaria (60x60x100cm) (1 tijolo comum maciço) revestida internamente com argamassa de cimento, cal e areia, chapiscada externamente, com grelha de concreto	SER.CG	un	1,000000	441,29
C10.28.05.10.030	Forma de tábua de pinus, reaproveitamento 2x - Inclui desmoldande	SER.CG	m²	0,816000	33,63
C10.28.10.15.005	Armadura de aço CA-60 fina, Ø 4,2 mm a 6,0 mm - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	1,020000	7,28
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,075000	326,17
C10.48.05.05.010	Chapisco p/ parede, traço 1:4, cimento e pedrisco - esp.: 7,0mm	SER.CG	m²	4,440000	7,58
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,073250	347,21
C10.72.22.60.090	Grelha de concreto de 060x0,60mx0,10 m com furos na tampa Ø 60mm.	SER.CG	un	1,000000	178,30
C35.25.15.10.015	Reaterro com material escavado	SER.CG	m³	0,740000	2,52
C35.45.05.15.016	Escavação mecânica de material de 1ª categoria com escavadeira	SER.CG	m³	1,100000	3,16
I05.35.15.10.005	Tijolo maciço comum 5,7x9x19cm	MAT.	un	158,000000	0,55
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
C10.72.22.20.026	Caixa de inspeção em alvenaria (50x50x50cm) de 1/2 tijolo comum maciço revestida internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:2:8, lastro de concreto e= 10cm, tampa em concreto armado e= 5cm - para instalação elétrica e telefonia.	SER.CG	un	1,000000	172,73
I05.05.05.15.005	Barra de aço CA-60B	MAT.	kg	1,320000	4,97
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,022500	5,70
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	10,900000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	21,090000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,031000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,016570	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,015375	70,00
I05.35.15.10.005	Tijolo maciço comum 5,7x9x19cm	MAT.	un	92,000000	0,55
I05.75.10.10.010	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 12,00mm)	MAT.	m²	0,100000	15,17
I05.75.32.05.010	Tábua de cedrinho 3a. construção (seção transversal: 1x12")	MAT.	m²	0,030000	28,47
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,120000	11,73
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,600000	11,38
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,120000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,600000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,118000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,930000	10,68
C10.72.22.20.025	Caixa de inspeção em alvenaria (40x40x60cm) de 1/2 tijolo comum maciço revestida internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e= 10cm, tampa em concreto armado e= 5cm	SER.CG	un	1,000000	209,74
I05.05.05.15.005	Barra de aço CA-60B	MAT.	kg	1,317000	4,97
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,022000	5,70
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	5,460000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	26,178000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,105000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,010000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,032000	70,00
I05.35.15.10.005	Tijolo maciço comum 5,7x9x19cm	MAT.	un	101,000000	0,55
I05.75.10.10.010	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 12,00mm)	MAT.	m²	0,100000	15,17
I05.75.32.05.010	Tábua de cedrinho 3a. construção (seção transversal: 1x12")	MAT.	m²	0,030000	28,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,115000	11,73
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,605000	11,38
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,115000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,605000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,907000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	5,308000	10,68
C10.72.22.20.024	Caixa de inspeção em alvenaria (40x40x60cm) de 1 tijolo comum maciço revestida internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e= 10cm, tampa em concreto armado e= 5cm	SER.CG	un	1,000000	369,83
I05.05.05.15.005	Barra de aço CA-60B	MAT.	kg	1,317000	4,97
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,022000	5,70
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	14,933000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	43,560000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,195000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,010000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,057000	70,00
I05.35.15.10.005	Tijolo maciço comum 5,7x9x19cm	MAT.	un	229,000000	0,55
I05.75.10.10.010	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 12,00mm)	MAT.	m²	0,100000	15,17
I05.75.32.05.010	Tábua de cedrinho 3a. construção (seção transversal: 1x12")	MAT.	m²	0,030000	28,47
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,115000	11,73
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,605000	11,38
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,115000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,605000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	4,811000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	9,087000	10,68
C10.72.22.20.023	Caixa de inspeção em alvenaria (30x30x30cm) de 1/2 tijolo comum maciço revestida internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e= 10cm, tampa em concreto armado e= 5cm	SER.CG	un	1,000000	161,64
I05.05.05.15.005	Barra de aço CA-60B	MAT.	kg	1,291000	4,97
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,022000	5,70
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	3,822000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	20,954500	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,080500	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,010000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,028500	70,00
I05.35.15.10.005	Tijolo maciço comum 5,7x9x19cm	MAT.	un	70,550000	0,55
I05.75.10.10.010	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 12,00mm)	MAT.	m²	0,100000	15,17
I05.75.32.05.010	Tábua de cedrinho 3a. construção (seção transversal: 1x12")	MAT.	m²	0,029500	28,47
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,112500	11,73
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,592500	11,38
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,112500	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,592500	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,069500	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,097000	10,68
C10.72.22.20.022	Caixa de inspeção em alvenaria (1/2 tijolo comum maciço) revestida internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, com fundo em lastro de concreto e tampa de concreto	SER.CG	m²	1,000000	302,72
C10.24.25.10.015	Lastro de concreto não estrutural c/ aditivo impermeabilizante, espessura: 8 cm	SER.CG	m²	1,000000	41,04
C10.72.22.20.050	Tampa de concreto p/ caixa de inspeção em alvenaria (espessura: 5 cm)	SER.CG	m²	1,000000	138,81
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	4,550000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	11,840000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,061000	57,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.35.15.10.005	Tijolo maciço comum 5,7x9x19cm	MAT.	un	84,000000	0,55
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,800000	10,68
C10.72.22.20.021	Caixa de inspeção em alvenaria (1/2 tijolo comum maciço) revestida internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	SER.CG	m²	1,000000	122,87
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	4,550000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	11,840000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,061000	57,00
I05.35.15.10.005	Tijolo maciço comum 5,7x9x19cm	MAT.	un	84,000000	0,55
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,800000	10,68
C10.72.22.20.020	Caixa de inspeção em alvenaria (1 tijolo comum maciço) revestida internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	SER.CG	m²	1,000000	198,76
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	10,370000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	17,660000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,099000	57,00
I05.35.15.10.005	Tijolo maciço comum 5,7x9x19cm	MAT.	un	159,000000	0,55
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	3,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,020000	10,68
C10.72.22.20.008	Caixa de inspeção em concreto (80x80x80cm) com tampa em concreto pre-moldado e alça em aço	SER.CG	un	1,000000	385,39
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	2,916000	34,71
C10.24.20.25.005	Compactação com placa vibratória	SER.CG	m³	0,064000	17,91
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	4,040000	31,94
C10.28.10.20.005	Armadura de tela aço soldada Q-92, malha 15x15cm, Ø fios 4,2mm, larg: 2,45m, 1,48kg/m²	SER.CG	m²	3,225000	9,09
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,289000	325,84
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,289000	96,58
I05.05.05.05.005	Barra de aço CA-50 bitola média - 6,3 a 10mm (1/4" a 3/8")	MAT.	kg	0,630000	4,13
C10.72.22.20.007	Caixa de inspeção em concreto (70x60x95cm) com tampa em concreto pre-moldado e alça em aço	SER.CG	un	1,000000	250,27
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	1,100000	34,71
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,021000	341,79
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apiloado manualmente	SER.CG	m³	0,021000	110,70
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	1,720000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	11,432000	7,40
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,150000	320,41
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,150000	96,58
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,050000	10,68
C10.72.22.20.006	Caixa de inspeção em concreto (65x41x80cm) com tampa em concreto pre-moldado e alça em aço	SER.CG	un	1,000000	234,22
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,520000	34,71
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,013000	341,79
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apiloado manualmente	SER.CG	m³	0,013000	110,70
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	1,700000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	11,432000	7,40
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,170000	320,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,170000	96,58
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,050000	10,68
C10.72.22.20.005	Caixa de inspeção em concreto (60x60x80cm) com tampa em concreto pre-moldado e alça em aço	SER.CG	un	1,000000	325,23
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	2,300000	34,71
C10.24.20.25.005	Compactação com placa vibratória	SER.CG	m³	0,048000	17,91
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	3,500000	31,94
C10.28.10.20.005	Armadura de tela aço soldada Q-92, malha 15x15cm, Ø fios 4,2mm, larg: 2,45m, 1,48kg/m²	SER.CG	m²	2,700000	9,09
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,250000	325,84
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,250000	96,58
I05.05.05.05.005	Barra de aço CA-50 bitola média - 6,3 a 10mm (1/4" a 3/8")	MAT.	kg	0,630000	4,13
C10.72.22.10	Caixa de areia				
C10.72.22.10.020	Caixa coletora de areia em concreto (80x80x100cm) com tampa em concreto pre-moldado e alça em aço	SER.CG	un	1,000000	630,26
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	4,400000	34,71
C10.24.20.25.005	Compactação com placa vibratória	SER.CG	m³	0,100000	17,91
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	7,296000	31,94
C10.28.10.20.005	Armadura de tela aço soldada Q-92, malha 15x15cm, Ø fios 4,2mm, larg: 2,45m, 1,48kg/m²	SER.CG	m²	5,225000	9,09
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,456000	325,84
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,456000	96,58
I05.05.05.05.005	Barra de aço CA-50 bitola média - 6,3 a 10mm (1/4" a 3/8")	MAT.	kg	0,630000	4,13
C10.72.22.10.030	Tampa de concreto p/ caixa de areia (espessura: 5 cm)	SER.CG	m²	1,000000	142,44
I05.05.05.15.005	Barra de aço CA-60B	MAT.	kg	6,000000	4,97
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,090000	5,70
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	16,200000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,033000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,040000	60,33
I05.75.10.10.010	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 12,00mm)	MAT.	m²	0,400000	15,17
I05.75.32.05.010	Tábua de cedrinho 3a. construção (seção transversal: 1x12")	MAT.	m²	0,120000	28,47
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,460000	11,73
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	2,420000	11,38
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,460000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	2,420000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
C10.72.22.10.013	Caixa de areia em concreto (80X80X60cm)	SER.CG	un	1,000000	528,03
I05.05.05.05.005	Barra de aço CA-50 bitola média - 6,3 a 10mm (1/4" a 3/8")	MAT.	kg	16,720000	4,13
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,304000	5,70
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,760000	7,48
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	58,140000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,171000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,040000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,012000	70,00
I05.25.05.25.005	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	l	0,650000	9,65
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,110000	574,42
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	1,520000	11,73
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,900000	11,38
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	1,520000	15,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,900000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	14,790000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,100000	10,68
I30.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,140000	2,62
C10.72.22.10.012	Caixa de areia em concreto (60X60X150cm)	SER.CG	un	1,000000	715,91
I05.05.05.05.005	Barra de aço CA-50 bitola média - 6,3 a 10mm (1/4" a 3/8")	MAT.	kg	15,840000	4,13
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,432000	5,70
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	1,080000	7,48
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	82,620000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,243000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,057000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,016500	70,00
I05.25.05.25.005	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	l	0,918000	9,65
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,162000	574,42
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	1,872000	11,73
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	2,700000	11,38
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	2,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	2,700000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	21,015000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,970000	10,68
I30.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,049350	2,62
C10.72.22.10.011	Caixa de areia em concreto (60X60X100cm)	SER.CG	un	1,000000	502,23
I05.05.05.05.005	Barra de aço CA-50 bitola média - 6,3 a 10mm (1/4" a 3/8")	MAT.	kg	15,840000	4,13
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,288000	5,70
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,720000	7,48
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	55,080000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,162000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,038000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,011000	70,00
I05.25.05.25.005	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	l	0,612000	9,65
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,108000	574,42
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	1,440000	11,73
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,800000	11,38
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	1,440000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,800000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	14,010000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,980000	10,68
I30.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,129000	2,62
C10.72.22.10.010	Caixa de areia em concreto (50X60X80 cm) com tampa furada pre moldada em concreto	SER.CG	un	1,000000	218,02
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	1,920000	34,71
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	1,220000	31,94
C10.28.10.20.005	Armadura de tela aço soldada Q-92, malha 15x15cm, Ø fios 4,2mm, larg: 2,45m, 1,48kg/m²	SER.CG	m²	3,220000	9,09
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,076000	325,84
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,076000	96,58
C10.72.22.35.020	Tampa de concreto com furos, para caixa de drenagem (esp.: 5 cm)	SER.CG	m²	0,248000	205,80
C10.72.22.10.006	Caixa de areia com tubo de concreto pré moldado e tampa em concreto, Ø 80cm e altura de 150cm	SER.CG	un	1,000000	336,28
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	1,568000	34,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.24.20.20.005	Reaterro manual de vala (exclusive material e transporte)	SER.CG	m³	0,810000	10,68
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,050000	341,79
C10.72.22.10.030	Tampa de concreto p/ caixa de areia (espessura: 5 cm)	SER.CG	m²	0,500000	142,44
C35.05.05.05.025	Fornecimento de tubos de concreto Ø 80cm, frete incluso	EMPRE	un	1,500000	114,65
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.72.22.10.005	Caixa de areia com tubo de concreto pré moldado e tampa em concreto, Ø 60cm e altura de 100cm	SER.CG	un	1,000000	129,14
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,730000	34,71
C10.24.20.20.005	Reaterro manual de vala (exclusive material e transporte)	SER.CG	m³	0,420000	10,68
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,014000	341,79
C10.72.22.10.030	Tampa de concreto p/ caixa de areia (espessura: 5 cm)	SER.CG	m²	0,280000	142,44
C35.05.05.05.020	Fornecimento de tubos de concreto Ø 60cm, frete incluso	EMPRE	un	1,000000	46,13
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,330000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,330000	10,68
C10.72.22.05	Anel de borracha				
C10.72.22.05.022	Anel borracha p/ tubo serie r Ø 75mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	2,56
I16.10.05.05.1385	Anel borracha p/ tubo série R dn 75mm	MAT.	un	1,000000	1,05
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.72.22.05.021	Anel borracha p/ tubo serie r Ø 50mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	2,44
I16.10.05.05.1380	Anel borracha p/ tubo série R dn 50mm	MAT.	un	1,000000	0,93
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.72.22.05.020	Anel borracha p/ tubo serie r Ø 40mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	2,36
I16.10.05.05.1375	Anel borracha p/ tubo série R dn 40mm	MAT.	un	1,000000	0,84
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.72.22.05.024	Anel borracha p/ tubo serie r Ø 150mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	9,72
I16.10.05.05.1395	Anel borracha p/ tubo série R dn 150mm	MAT.	un	1,000000	8,21
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.72.22.05.023	Anel borracha p/ tubo serie r Ø 100mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	2,95
I16.10.05.05.1390	Anel borracha p/ tubo série R dn 100mm	MAT.	un	1,000000	1,43
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.72.22.05.007	Anel borracha p/ tubo Ø 75mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	2,49
I16.10.05.05.1345	Anel borracha p/ tubo esgoto predial eb 608 dn 75mm	MAT.	un	1,000000	0,97
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.72.22.05.006	Anel borracha p/ tubo Ø 50mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	2,27
I16.10.05.05.1340	Anel borracha p/ tubo esgoto predial eb 608 dn 50mm	MAT.	un	1,000000	0,76
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.72.22.05.005	Anel borracha p/ tubo Ø 40mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	2,23
I16.10.05.05.1335	Anel borracha p/ tubo esgoto predial eb 608 dn 40mm	MAT.	un	1,000000	0,72
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.72.22.05.008	Anel borracha p/ tubo Ø 100mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	2,90
I16.10.05.05.1350	Anel borracha p/ tubo esgoto predial eb 608 dn 100mm	MAT.	un	1,000000	1,39
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.72.22.05.009	Anel borracha p/ tubo Ø 150mm - Esgoto	SER.CG	un	1,000000	7,07
I16.10.05.05.1370	Anel de borracha 150mm para esgoto	MAT.	un	1,000000	5,56
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.72.21	Instalações de esgoto - pvc série reforçada				
C10.72.21.35	Joelho pvc série reforçada				
C10.72.21.35.020	Joelho 90° PVC série r c/ visita Ø 100x75mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	37,92
I16.10.05.05.0435	Joelho 90° PVC Série R c/ visita 100 x 75mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	26,24
I16.10.05.05.1385	Anel borracha p/ tubo série R dn 75mm	MAT.	un	1,000000	1,05
I16.10.05.05.1390	Anel borracha p/ tubo série R dn 100mm	MAT.	un	1,000000	1,43
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,061000	49,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.21.35.012	Joelho 90° PVC série r Ø 75mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	22,53
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,026000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,010000	30,86
I16.10.05.05.0420	Joelho 90° PVC Série R 75mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	11,34
I25.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,370000	11,77
I25.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,370000	15,14
C10.72.21.35.011	Joelho 90° PVC série r Ø 50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	13,21
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,014000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,006000	30,86
I16.10.05.05.0415	Joelho 90° PVC Série R 50mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	4,99
I25.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.21.35.010	Joelho 90° PVC série r Ø 40mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	11,18
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,010000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,004000	30,86
I16.10.05.05.0410	Joelho 90° PVC Série R 40mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	3,16
I25.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.21.35.014	Joelho 90° PVC série r Ø 150mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	81,49
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,065000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,032000	30,86
I16.10.05.05.0430	Joelho 90° PVC Série R 150 mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	66,09
I25.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,450000	11,77
I25.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,450000	15,14
C10.72.21.35.013	Joelho 90° PVC série r Ø 100mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	32,30
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,050000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,022000	30,86
I16.10.05.05.0425	Joelho 90° PVC Série R 100 mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	17,74
I25.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,450000	11,77
I25.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,450000	15,14
C10.72.21.35.003	Joelho 45° PVC série r Ø 75mm - sg	SER.CG	un	1,000000	21,47
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,026000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,010000	30,86
I16.10.05.05.0395	Joelho 45° PVC Série R 75mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	10,29
I25.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,370000	11,77
I25.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,370000	15,14
C10.72.21.35.002	Joelho 45° PVC série r Ø 50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	12,59
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,014000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,006000	30,86
I16.10.05.05.0390	Joelho 45° PVC Série R 50mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	4,37
I25.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.21.35.001	Joelho 45° PVC série r Ø 40mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	10,89
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,010000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,004000	30,86
I16.10.05.05.0385	Joelho 45° PVC Série R 40mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	2,88
I25.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.21.35.005	Joelho 45° PVC série r Ø 150mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	60,50
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,065000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,032000	30,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.10.05.05.0405	Joelho 45° PVC Série R 150mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	45,10
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,450000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,450000	15,14
C10.72.21.35.004	Joelho 45° PVC série r Ø 100mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	29,09
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,050000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,022000	30,86
I16.10.05.05.0400	Joelho 45° PVC Série R 100mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	14,53
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,450000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,450000	15,14
C10.72.21.65	Tubo pvc série reforçada				
C10.72.21.65.012	Tubo PVC série r pl Ø 75 mm - Esg	SER.CG	m	1,000000	23,30
I16.10.05.05.1070	Tubo PVC Série R PL p/ esg ou águas pluviais predial dn 75mm	MAT.	m	1,010000	9,73
I16.10.05.05.1380	Anel borracha p/ tubo série R dn 50mm	MAT.	un	0,330000	0,93
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,005000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,480000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,480000	15,14
C10.72.21.65.011	Tubo PVC série r pl Ø 50mm - Esg	SER.CG	m	1,000000	16,54
I16.10.05.05.1065	Tubo PVC Série R PL p/ esg ou águas pluviais predial dn 50mm	MAT.	m	1,010000	7,93
I16.10.05.05.1380	Anel borracha p/ tubo série R dn 50mm	MAT.	un	0,330000	0,93
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,003000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.21.65.010	Tubo PVC série r pl Ø 40mm - Esg	SER.CG	m	1,000000	9,85
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,000800	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,000300	30,86
I16.10.05.05.1060	Tubo PVC Série R PL p/ esg ou águas pluviais predial dn 40mm	MAT.	m	1,010000	4,38
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.21.65.003	Tubo PVC série r pbv Ø 75mm - Esg	SER.CG	m	1,000000	23,34
I16.10.05.05.1045	Tubo PVC Série R PBV p/ esg ou águas pluviais predial dn 75mm	MAT.	m	1,010000	9,73
I16.10.05.05.1385	Anel borracha p/ tubo série R dn 75mm	MAT.	un	0,330000	1,05
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,005000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,480000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,480000	15,14
C10.72.21.65.002	Tubo PVC série r pbv Ø 50mm - Esg	SER.CG	m	1,000000	15,44
I16.10.05.05.1040	Tubo PVC Série R PBV p/ esg ou águas pluviais predial dn 50mm	MAT.	m	1,010000	6,84
I16.10.05.05.1380	Anel borracha p/ tubo série R dn 50mm	MAT.	un	0,330000	0,93
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,003000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.21.65.001	Tubo PVC série r pbv Ø 40mm - Esg	SER.CG	m	1,000000	12,17
I16.10.05.05.1035	Tubo PVC Série R PBV p/ esg ou águas pluviais predial dn 40mm	MAT.	m	1,010000	5,26
I16.10.05.05.1375	Anel borracha p/ tubo série R dn 40mm	MAT.	un	0,330000	0,84
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,002400	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,240000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,240000	15,14
C10.72.21.65.005	Tubo PVC série r pbv 150mm - Esg	SER.CG	m	1,000000	60,76
I16.10.05.05.1055	Tubo PVC Série R PBV p/ esg ou águas pluviais predial dn 150mm	MAT.	m	1,010000	32,96
I16.10.05.05.1395	Anel borracha p/ tubo série R dn 150mm	MAT.	un	0,330000	8,21
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,011000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,900000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,900000	15,14
C10.72.21.65.004	Tubo PVC série r pbv Ø 100mm - Esg	SER.CG	m	1,000000	28,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.10.05.05.1050	Tubo PVC Série R PBV p/ esg ou águas pluviais predial dn 100mm	MAT.	m	1,010000	13,85
I16.10.05.05.1390	Anel borracha p/ tubo série R dn 100mm	MAT.	un	0,330000	1,43
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,007700	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,520000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,520000	15,14
C10.72.21.70	Terminal de ventilação pvc série reforçada				
C10.72.21.60	Tê pvc série reforçada				
C10.72.21.60.006	Tê PVC série r Ø 75x75mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	33,88
I16.10.05.05.0820	Tê PVC Série R 75 x 75mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	19,61
I16.10.05.05.1385	Anel borracha p/ tubo série R dn 75mm	MAT.	un	2,000000	1,05
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,045000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,370000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,370000	15,14
C10.72.21.60.007	Tê PVC série r 100x75mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	43,06
I16.10.05.05.0830	Tê PVC Série R 100 x 75mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	25,19
I16.10.05.05.1385	Anel borracha p/ tubo série R dn 75mm	MAT.	un	1,000000	1,05
I16.10.05.05.1390	Anel borracha p/ tubo série R dn 100mm	MAT.	un	1,000000	1,43
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,061000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,460000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,460000	15,14
C10.72.21.60.005	Tê PVC série r 100x100mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	52,85
I16.10.05.05.0840	Tê PVC Série R 100 x 100mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	34,20
I16.10.05.05.1390	Anel borracha p/ tubo série R dn 100mm	MAT.	un	2,000000	1,43
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,069000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,460000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,460000	15,14
C10.72.21.55	Redução pvc série reforçada				
C10.72.21.55.005	Redução excêntrica PVC série r Ø 75x50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	12,18
I16.10.05.05.0745	Redução Excêntrica PVC Série R 75 x 50mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	5,17
I16.10.05.05.1380	Anel borracha p/ tubo série R dn 50mm	MAT.	un	1,000000	0,93
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,025000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.21.55.010	Redução excêntrica PVC série r Ø 100x75mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	19,16
I16.10.05.05.0750	Redução Excêntrica PVC Série R 100 x 75mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	10,05
I16.10.05.05.1385	Anel borracha p/ tubo série R dn 75mm	MAT.	un	1,000000	1,05
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,038000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.21.50	Plug pvc série reforçada				
C10.72.21.45	Luva pvc série reforçada				
C10.72.21.45.006	Luva simples PVC série r Ø 75mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	12,18
I16.10.05.05.0660	Luva simples PVC Série R 75mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	4,81
I16.10.05.05.1385	Anel borracha p/ tubo série R dn 75mm	MAT.	un	1,000000	1,05
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,030000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.21.45.005	Luva simples PVC série r Ø 50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	9,75
I16.10.05.05.0655	Luva simples PVC Série R 50mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	4,06
I16.10.05.05.1380	Anel borracha p/ tubo série R dn 50mm	MAT.	un	1,000000	0,93
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,020000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.21.45.007	Luva simples PVC série r Ø 100mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	17,39
I16.10.05.05.0665	Luva simples PVC Série R 100mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	7,50
I16.10.05.05.1390	Anel borracha p/ tubo série R dn 100mm	MAT.	un	1,000000	1,43
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,046000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.21.40	Junção pvc série reforçada				
C10.72.21.40.010	Junção simples PVC série r Ø 75x75mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	35,59
I16.10.05.05.0540	Junção simples PVC Série R 75 x 75mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	21,32
I16.10.05.05.1385	Anel borracha p/ tubo série R dn 75mm	MAT.	un	2,000000	1,05
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,045000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,370000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,370000	15,14
C10.72.21.40.006	Junção simples PVC série r Ø 50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	20,14
I16.10.05.05.0535	Junção simples PVC Série R 50mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	8,99
I16.10.05.05.1380	Anel borracha p/ tubo série R dn 50mm	MAT.	un	2,000000	0,93
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,030000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,290000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,290000	15,14
C10.72.21.40.005	Junção simples PVC série r Ø 40mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	16,97
I16.10.05.05.0530	Junção simples PVC Série R 40mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	5,83
I16.10.05.05.1380	Anel borracha p/ tubo série R dn 50mm	MAT.	un	2,000000	0,93
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,030000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,290000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,290000	15,14
C10.72.21.40.011	Junção simples PVC série r Ø 100x75mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	51,93
I16.10.05.05.0545	Junção simples PVC Série R 100 x 75mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	34,06
I16.10.05.05.1385	Anel borracha p/ tubo série R dn 75mm	MAT.	un	1,000000	1,05
I16.10.05.05.1390	Anel borracha p/ tubo série R dn 100mm	MAT.	un	1,000000	1,43
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,061000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,460000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,460000	15,14
C10.72.21.40.012	Junção simples PVC série r Ø 100x100mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	51,13
I16.10.05.05.0550	Junção simples PVC Série R 100 x 100mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	32,48
I16.10.05.05.1390	Anel borracha p/ tubo série R dn 100mm	MAT.	un	2,000000	1,43
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,069000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,460000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,460000	15,14
C10.72.21.25	Curvar pvc série reforçada				
C10.72.21.20	Curva pvc série reforçada				
C10.72.21.20.005	Curva 87,5° curta PVC série r 75mm (pé-de-coluna) - Esg	SER.CG	un	1,000000	30,50
I16.10.05.05.0215	Curva PVC Curta Serie R 87,5° 75mm p/ pé-de-coluna - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	22,08
I16.10.05.05.1385	Anel borracha p/ tubo série R dn 75mm	MAT.	un	2,000000	1,05
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,030000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.21.20.006	Curva 87,5° curta PVC série r 100mm (pé-de-coluna) - Esg	SER.CG	un	1,000000	48,85
I16.10.05.05.0216	Curva PVC Curta Serie R 87,5° 100mm p/ pé-de-coluna - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	38,30
I16.10.05.05.1385	Anel borracha p/ tubo série R dn 75mm	MAT.	un	2,000000	1,05
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,046000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.21.30	Cruzeta pvc série reforçada				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.21.15	Cap pvc série reforçada				
C10.72.21.15.005	Cap PVC série R Ø 75mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	8,12
I16.10.05.05.0001	Cap PVC série R 75mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	3,91
I16.10.05.05.1385	Anel borracha p/ tubo série R dn 75mm	MAT.	un	1,000000	1,05
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,015000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.21.15.007	Cap PVC série R Ø 150mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	46,75
I16.10.05.05.0010	Cap PVC série R 150mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	28,72
I16.10.05.05.1395	Anel borracha p/ tubo série R dn 150mm	MAT.	un	1,000000	8,21
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,030000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,310000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,310000	15,14
C10.72.21.15.006	Cap PVC série R Ø 100mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	11,57
I16.10.05.05.0005	Cap PVC série R 100mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	5,77
I16.10.05.05.1390	Anel borracha p/ tubo série R dn 100mm	MAT.	un	1,000000	1,43
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,023000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,120000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,120000	15,14
C10.72.21.10	Bucha redução pvc série reforçada				
C10.72.21.10.005	Bucha redução excêntrica PVC série r Ø 100x75mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	16,04
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,012500	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,018500	30,86
I16.10.05.05.2000	Bucha Redução Excêntrica PVC Série R 100mm x 75mm	MAT.	un	1,000000	11,26
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.21.05	Adaptador pvc série reforçada				
C10.72.07	Instalações de água fria - diversos				
C10.72.08.35	Flange diversos				
C10.72.08.75	União diversos				
C10.72.08.55	Nípel diversos				
C10.72.08.25	Cruzeta diversos				
C10.72.08.70	Tubo diversos				
C10.72.08.45	Junção diversos				
C10.72.08.50	Luva diversos				
C10.72.08.65	Tê diversos				
C10.72.08.40	Joelho diversos				
C10.72.08.20	Curva diversos				
C10.72.08.15	Cap diversos				
C10.72.08.10	Bucha de redução diversos				
C10.72.08.05	Adaptador diversos				
C10.72.08.05.032	Adaptador polietileno PE-5 Ø 32 mm x 1"	SER.CG	un	1,000000	4,53
I16.05.05.05.0055	Adaptador polietileno pe-5 32 mm x 1"	MAT.	un	1,000000	2,01
I16.05.05.05.1198	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18mm)	MAT.	m	0,480000	0,20
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.08.05.031	Adaptador polietileno PE-5 Ø 20 mm x 3/4"	SER.CG	un	1,000000	3,52
I16.05.05.05.0500	Adaptador polietileno pe-5 20 mm x 3/4"	MAT.	un	1,000000	1,03
I16.05.05.05.1198	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18mm)	MAT.	m	0,360000	0,20
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.08.05.030	Adaptador polietileno PE-5 Ø 20 mm x 1/2"	SER.CG	un	1,000000	3,47
I16.05.05.05.0445	Adaptador polietileno pe-5 20 mm x 1/2"	MAT.	un	1,000000	1,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,240000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.08.05.026	Adaptador PPCR com inserto metálico 32mm x 1"	SER.CG	un	1,000000	16,00
I16.05.10.07.0010	Adaptador transição fêmea/fêmea PPCR 32mmx1" com inserto metálico	MAT.	un	1,000000	15,55
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,017000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,017000	15,14
C10.72.08.05.025	Adaptador PPCR com inserto metálico 25mm x 3/4"	SER.CG	un	1,000000	12,69
I16.05.10.07.0005	Adaptador transição fêmea/macho PPCR 25mmx3/4" com inserto metálico	MAT.	un	1,000000	12,23
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,017000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,017000	15,14
C10.72.08.05.020	Adaptador PVC c/ reg p/ polietileno PE-5 20 mm x 3/4"	SER.CG	un	1,000000	6,66
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,002500	35,49
I16.05.05.05.0400	Adaptador c/ reg p/ polietileno pe-5 20 mm x 3/4"	MAT.	un	1,000000	4,00
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,470000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,002000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.08.05.010	Adaptador PVC p/ sifão metálico c/anel borracha 40mm x 1 1/2"	SER.CG	un	1,000000	7,73
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,005000	35,49
I16.05.05.05.0125	Adaptador PVC p/ sifão metálico c/ anel borracha 40mm x 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	2,46
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,007500	30,86
I16.10.05.05.1375	Anel borracha p/ tubo série R dn 40mm	MAT.	un	1,000000	0,84
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,005000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.08.05.015	Adaptador PVC p/ válvula pia ou lavatório Ø 40mm x 1"	SER.CG	un	1,000000	2,82
I16.05.05.05.0130	Adaptador PVC p/ válvula pia ou lavatório 40mm x 1"	MAT.	un	1,000000	1,48
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,050000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,050000	15,14
C10.72.08.05.005	Adaptador PVC p/ sifão Ø 40mm x 1 1/4"	SER.CG	un	1,000000	6,14
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,005000	35,49
I16.05.05.05.0120	Adaptador PVC p/ sifão 40mm x 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	1,97
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,005000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,007500	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.30	Instalações especiais - ferro galvanizado				
C10.72.30.60	Plug ou bujão ferro gavanizado				
C10.72.30.60.013	Plug/bujão ferro galvanizado roscável 4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	48,60
I16.05.05.10.3295	Plug ou bujão ferro galv 4"	MAT.	un	1,000000	41,87
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.72.30.60.011	Plug/bujão ferro galvanizado roscável 2 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	20,96
I16.05.05.10.3290	Plug ou bujão ferro galv 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	15,58
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.30.60.008	Plug/bujão ferro galvanizado roscável 1 1/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	9,05
I16.05.05.10.3285	Plug ou bujão ferro galv 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	4,20
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.30.60.009	Plug/bujão ferro galvanizado roscável 1 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	10,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.10.3280	Plug ou bujão ferro galv 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	5,45
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.30.60.012	Plug/bujão ferro galvanizado roscável 3" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	26,79
I16.05.05.10.3275	Plug ou bujão ferro galv 3"	MAT.	un	1,000000	21,41
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.30.60.010	Plug/bujão ferro galvanizado roscável 2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	13,12
I16.05.05.10.3270	Plug ou bujão ferro galv 2"	MAT.	un	1,000000	8,28
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.30.60.007	Plug/bujão ferro galvanizado roscável 1" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	5,48
I16.05.05.10.3265	Plug ou bujão ferro galv 1"	MAT.	un	1,000000	2,79
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,100000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.72.30.60.006	Plug/bujão ferro galvanizado roscável 3/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	4,65
I16.05.05.10.3260	Plug ou bujão ferro galv 3/4"	MAT.	un	1,000000	1,96
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,100000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.72.30.60.005	Plug/bujão ferro galvanizado roscável 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	3,93
I16.05.05.10.3255	Plug ou bujão ferro galv 1/2"	MAT.	un	1,000000	1,24
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,100000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.72.30.35	Flange ferro galvanizado				
C10.72.30.35.010	Flange sextavado ferro galvanizado roscável Ø 6" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	98,32
I16.05.05.10.0161	Flange sextavado ferro galv rosca ref. 6"	MAT.	un	1,000000	80,83
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,650000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,650000	15,14
C10.72.30.35.009	Flange sextavado ferro galvanizado roscável Ø 4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	71,52
I16.05.05.10.0159	Flange sextavado ferro galv rosca ref. 4"	MAT.	un	1,000000	58,07
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.30.35.008	Flange sextavado ferro galvanizado roscável Ø 3" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	56,65
I16.05.05.10.0158	Flange sextavado ferro galv rosca ref. 3"	MAT.	un	1,000000	45,89
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.35.007	Flange sextavado ferro galvanizado roscável Ø 2 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	41,21
I16.05.05.10.0157	Flange sextavado ferro galv rosca ref. 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	30,45
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.35.006	Flange sextavado ferro galvanizado roscável Ø 2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	30,99
I16.05.05.10.0156	Flange sextavado ferro galv rosca ref. 2"	MAT.	un	1,000000	21,58
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,350000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,350000	15,14
C10.72.30.35.005	Flange sextavado ferro galvanizado roscável Ø 1 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	16,11
I16.05.05.10.0155	Flange sextavado ferro galv rosca ref. 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	6,69
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,350000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,350000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.30.35.004	Flange sextavado ferro galvanizado roscável Ø 1 1/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	21,16
I16.05.05.10.0154	Flange sextavado ferro galv rosca ref. 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	11,74
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,350000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,350000	15,14
C10.72.30.35.003	Flange sextavado ferro galvanizado roscável Ø 1" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	14,64
I16.05.05.10.0153	Flange sextavado ferro galv rosca ref. 1"	MAT.	un	1,000000	9,26
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.30.35.002	Flange sextavado ferro galvanizado roscável Ø 3/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	13,09
I16.05.05.10.0152	Flange sextavado ferro galv rosca ref. 3/4"	MAT.	un	1,000000	7,71
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.30.35.001	Flange sextavado ferro galvanizado roscável Ø 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	9,42
I16.05.05.10.0150	Flange sextavado ferro galv rosca ref. 1/2"	MAT.	un	1,000000	4,04
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.30.75	União ferro galvanizado				
C10.72.30.75.013	União ferro galvanizado roscável Ø 4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	157,27
I16.05.05.10.4598	União ferro galv rosca 4"	MAT.	un	1,000000	144,62
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,470000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,470000	15,14
C10.72.30.75.012	União ferro galvanizado roscável Ø 3" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	119,44
I16.05.05.10.4597	União ferro galv rosca 3"	MAT.	un	1,000000	107,87
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,430000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,430000	15,14
C10.72.30.75.011	União ferro galvanizado roscável Ø 2 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	84,53
I16.05.05.10.4596	União ferro galv rosca 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	73,77
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.75.010	União ferro galvanizado roscável Ø 2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	57,28
I16.05.05.10.4595	União ferro galv rosca 2"	MAT.	un	1,000000	47,32
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,370000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,370000	15,14
C10.72.30.75.009	União ferro galvanizado roscável Ø 1 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	39,03
I16.05.05.10.4594	União ferro galv rosca 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	30,96
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.30.75.008	União ferro galvanizado roscável Ø 1 1/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	33,88
I16.05.05.10.4593	União ferro galv rosca 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	26,62
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,270000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,270000	15,14
C10.72.30.75.007	União ferro galvanizado roscável Ø 1" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	23,52
I16.05.05.10.4592	União ferro galv rosca 1"	MAT.	un	1,000000	17,33
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.30.75.006	União ferro galvanizado roscável Ø 3/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	20,84
I16.05.05.10.4591	União ferro galv rosca 3/4"	MAT.	un	1,000000	15,45
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.30.75.005	União ferro galvanizado roscável Ø 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	15,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.10.4590	União ferro galv rosca 1/2"	MAT.	un	1,000000	11,08
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,170000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.72.30.55	Nípel ferro galvanizado				
C10.72.30.55.005	Nípel ferro galvanizado Ø 2 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	38,23
I16.25.05.10.0701	Niple 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	27,47
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.55.010	Nípel duplo ferro galvanizado Ø 2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	20,11
I16.05.05.10.4999	Niple duplo de ferro galvanizado 2"	MAT.	un	1,000000	10,69
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,350000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,350000	15,14
C10.72.30.55.013	Nípel duplo ferro galvanizado Ø 4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	68,93
I16.05.05.10.5002	Niple duplo de ferro galvanizado 4"	MAT.	un	1,000000	58,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.55.012	Nípel duplo ferro galvanizado Ø 3" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	49,77
I16.05.05.10.5001	Niple duplo de ferro galvanizado 3"	MAT.	un	1,000000	39,01
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.25	Cotovelos ferro galvanizado				
C10.72.30.25.007	Cotovelo 90° ferro galvanizado Ø 4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	74,55
I16.25.05.10.0010	Cotovelo 90° - 4" ferro galvanizado	MAT.	un	1,000000	61,91
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,470000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,470000	15,14
C10.72.30.25.022	Cotovelo 45° ferro galvanizado Ø 4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	82,04
I16.25.05.10.0015	Cotovelo 45° - 4" ferro galvanizado	MAT.	un	1,000000	69,39
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,470000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,470000	15,14
C10.72.30.25.021	Cotovelo 45° ferro galvanizado Ø 3" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	52,41
I16.25.05.10.0016	Cotovelo 45° - 3" ferro galvanizado	MAT.	un	1,000000	40,84
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,430000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,430000	15,14
C10.72.30.25.020	Cotovelo 45° ferro galvanizado Ø 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	15,45
I16.05.05.10.0165	Joelho ferro galv 45° rosca 1/2"	MAT.	un	1,000000	3,88
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,430000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,430000	15,14
C10.72.30.25.006	Cotovelo 90° ferro galvanizado Ø 3" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	90,16
I16.25.05.10.3192	Cotovelo ferro galvanizado 90° 3"	MAT.	un	1,000000	68,63
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,800000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,800000	15,14
C10.72.30.25.005	Cotovelo 90° ferro galvanizado Ø 2 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	57,63
I16.25.05.10.3191	Cotovelo de ferro galvanizado 90° 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	36,11
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,800000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,800000	15,14
C10.72.30.70	Tubo ferro galvanizado				
C10.72.30.45	Junção ferro galvanizado				
C10.72.30.45.003	Junção 45° ferro galvanizado roscável Ø 1" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	26,69
I16.05.05.10.2715	Junção ferro galv 45 rosca 1"	MAT.	un	1,000000	17,27
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,350000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,350000	15,14
C10.72.30.45.009	Junção 45° ferro galvanizado roscável Ø 4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	237,60
I16.05.05.10.2745	Junção ferro galv 45 rosca 4"	MAT.	un	1,000000	218,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,700000	15,14
C10.72.30.45.008	Junção 45° ferro galvanizado roscável Ø 3" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	144,24
I16.05.05.10.2740	Junção ferro galv 45 rosca 3"	MAT.	un	1,000000	126,75
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,650000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,650000	15,14
C10.72.30.45.007	Junção 45° ferro galvanizado roscável Ø 2 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	99,24
I16.05.05.10.2735	Junção ferro galv 45 rosca 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	83,10
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,600000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,600000	15,14
C10.72.30.45.006	Junção 45° ferro galvanizado roscável Ø 2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	70,98
I16.05.05.10.2730	Junção ferro galv 45 rosca 2"	MAT.	un	1,000000	56,18
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,550000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,550000	15,14
C10.72.30.45.005	Junção 45° ferro galvanizado roscável Ø 1 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	46,44
I16.05.05.10.2725	Junção ferro galv 45 rosca 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	34,33
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,450000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,450000	15,14
C10.72.30.45.004	Junção 45° ferro galvanizado roscável Ø 1 1/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	36,34
I16.05.05.10.2720	Junção ferro galv 45 rosca 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	25,58
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.45.002	Junção 45° ferro galvanizado roscável Ø 3/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	19,82
I16.05.05.10.2710	Junção ferro galv 45 rosca 3/4"	MAT.	un	1,000000	11,75
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.30.45.001	Junção 45° ferro galvanizado roscável Ø 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	13,12
I16.05.05.10.2705	Junção ferro galv 45 rosca 1/2"	MAT.	un	1,000000	6,39
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.72.30.50	Luva ferro galvanizado				
C10.72.30.50.004	Luva ferro galvanizado Ø 2 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	40,15
I16.25.05.10.0610	Luva ferro galvanizado 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	29,38
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.50.053	Luva redução ferro galvanizado rosca macho/fêmea Ø 1 1/2" x 1" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	20,53
I16.05.05.10.3230	Luva redução ferro galv rosca macho/fêmea 1.1/2" x 1"	MAT.	un	1,000000	11,11
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,350000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,350000	15,14
C10.72.30.50.052	Luva redução ferro galvanizado rosca macho/fêmea Ø 1" x 3/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	12,25
I16.05.05.10.3220	Luva redução ferro galv rosca macho/fêmea 1" x 3/4"	MAT.	un	1,000000	6,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.30.50.051	Luva redução ferro galvanizado rosca macho/fêmea Ø 1" x 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	12,25
I16.05.05.10.3215	Luva redução ferro galv rosca macho/fêmea 1" x 1/2"	MAT.	un	1,000000	6,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.30.50.050	Luva redução ferro galvanizado rosca macho/fêmea Ø 3/4" x 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	10,13
116.05.05.10.3210	Luva redução ferro galv rosca macho/fêmea 3/4 x 1/2"	MAT.	un	1,000000	4,75
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.30.50.031	Luva redução ferro galvanizado roscável Ø 2" x 1 1/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	24,84
116.05.05.10.3157	Luva redução ferro galv rosca 2" x 1.1/4"	MAT.	un	1,000000	15,42
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,350000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,350000	15,14
C10.72.30.50.040	Luva redução ferro galvanizado roscável Ø 4" x 3" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	77,14
116.05.05.10.3200	Luva redução ferro galv rosca 4" x 3"	MAT.	un	1,000000	63,68
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.30.50.038	Luva redução ferro galvanizado roscável Ø 4" x 2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	76,06
116.05.05.10.3195	Luva redução ferro galv rosca 4" x 2"	MAT.	un	1,000000	62,60
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.30.50.039	Luva redução ferro galvanizado roscável Ø 4" x 2 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	76,06
116.05.05.10.3190	Luva redução ferro galv rosca 4" x 2.1/2"	MAT.	un	1,000000	62,60
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.30.50.037	Luva redução ferro galvanizado roscável Ø 3" x 2.1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	52,70
116.05.05.10.3185	Luva redução ferro galv rosca 3" x 2.1/2"	MAT.	un	1,000000	41,93
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.50.036	Luva redução ferro galvanizado roscável Ø 3" x 2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	52,70
116.05.05.10.3180	Luva redução ferro galv rosca 3" x 2"	MAT.	un	1,000000	41,93
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.50.035	Luva redução ferro galvanizado roscável Ø 3" x 1 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	52,70
116.05.05.10.3175	Luva redução ferro galv rosca 3" x 1.1/2"	MAT.	un	1,000000	41,93
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.50.034	Luva redução ferro galvanizado roscável Ø 2 1/2" x 2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	39,54
116.05.05.10.3170	Luva redução ferro galv rosca 2.1/2" x 2"	MAT.	un	1,000000	28,77
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.50.033	Luva redução ferro galvanizado roscável Ø 2 1/2" x 1 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	39,54
116.05.05.10.3165	Luva redução ferro galv rosca 2.1/2" x 1.1/2"	MAT.	un	1,000000	28,77
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.50.032	Luva redução ferro galvanizado roscável Ø 2" x 1 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	26,21
116.05.05.10.3160	Luva redução ferro galv rosca 2" x 1.1/2"	MAT.	un	1,000000	15,45
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.30.50.030	Luva redução ferro galvanizado roscável Ø 2" x 1" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	26,04
I16.05.05.10.3155	Luva redução ferro galv rosca 2" x 1"	MAT.	un	1,000000	15,28
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.50.029	Luva redução ferro galvanizado roscável Ø 1 1/2" x 1 1/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	20,79
I16.05.05.10.3138	Luva redução ferro galv rosca 1 1/2" x 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	10,03
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.50.028	Luva redução ferro galvanizado roscável Ø 1 1/2" x 1" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	20,93
I16.05.05.10.3150	Luva redução ferro galv rosca 1.1/2" x 1"	MAT.	un	1,000000	10,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.50.027	Luva redução ferro galvanizado roscável Ø 1 1/2" x 3/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	20,62
I16.05.05.10.3145	Luva redução ferro galv rosca 1.1/2" x 3/4"	MAT.	un	1,000000	9,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.50.026	Luva redução ferro galvanizado roscável Ø 1 1/2" x 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	19,88
I16.05.05.10.3140	Luva redução ferro galv rosca 1.1/2" x 1/2"	MAT.	un	1,000000	9,12
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.50.025	Luva redução ferro galvanizado roscável Ø 1 1/4" x 1" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	16,92
I16.05.05.10.3135	Luva redução ferro galv rosca 1.1/4" x 1"	MAT.	un	1,000000	7,51
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,350000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,350000	15,14
C10.72.30.50.023	Luva redução ferro galvanizado roscável Ø 1 1/4" x 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	16,79
I16.05.05.10.3128	Luva redução ferro galv rosca 1.1/4" x 1/2"	MAT.	un	1,000000	7,37
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,350000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,350000	15,14
C10.72.30.50.024	Luva redução ferro galvanizado roscável Ø 1 1/4" x 3/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	16,79
I16.05.05.10.3130	Luva redução ferro galv rosca 1.1/4" x 3/4"	MAT.	un	1,000000	7,37
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,350000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,350000	15,14
C10.72.30.50.022	Luva redução ferro galvanizado roscável Ø 1" x 3/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	10,83
I16.05.05.10.3125	Luva redução ferro galv rosca 1" x 3/4"	MAT.	un	1,000000	5,45
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.30.50.021	Luva redução ferro galvanizado roscável Ø 1" x 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	10,77
I16.05.05.10.3120	Luva redução ferro galv rosca 1" x 1/2"	MAT.	un	1,000000	5,39
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.30.50.020	Luva redução ferro galvanizado roscável Ø 3/4" x 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	9,02
I16.05.05.10.3110	Luva redução ferro galv rosca 3/4" x 1/2"	MAT.	un	1,000000	3,64
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.30.50.006	Luva ferro galvanizado Ø 4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	74,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.25.05.10.0613	Luva ferro galvanizado 4"	MAT.	un	1,000000	64,18
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.50.005	Luva ferro galvanizado Ø 3" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	54,11
I16.25.05.10.0612	Luva ferro galvanizado 3"	MAT.	un	1,000000	43,35
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.65	Tê ferro galvanizado				
C10.72.30.65.059	Tê redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 4" x 3" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	154,43
I16.05.05.10.4120	Tê redução ferro galv 90° c/ rosca 4" x 3"	MAT.	un	1,000000	123,48
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.30.65.058	Tê redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 4" x 2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	154,43
I16.05.05.10.4115	Tê redução ferro galv 90° rosca 4" x 2"	MAT.	un	1,000000	123,48
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.30.65.057	Tê redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 3" x 2.1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	91,47
I16.05.05.10.4110	Tê redução ferro galv 90° rosca 3" x 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	66,44
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,930000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,930000	15,14
C10.72.30.65.056	Tê redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 3" x 2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	90,92
I16.05.05.10.4105	Tê redução ferro galv 90° rosca 3" x 2"	MAT.	un	1,000000	65,89
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,930000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,930000	15,14
C10.72.30.65.055	Tê redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 3" x 1 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	90,92
I16.05.05.10.4100	Tê redução ferro galv 90° rosca 3" x 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	65,89
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,930000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,930000	15,14
C10.72.30.65.054	Tê redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 3" x 1 1/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	90,12
I16.05.05.10.4095	Tê redução ferro galv 90° rosca 3" x 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	65,09
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,930000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,930000	15,14
C10.72.30.65.053	Tê redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 3" x 1" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	89,31
I16.05.05.10.4090	Tê redução ferro galv 90° rosca 3" x 1"	MAT.	un	1,000000	64,28
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,930000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,930000	15,14
C10.72.30.65.052	Tê redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 2 1/2" x 2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	75,81
I16.05.05.10.4085	Tê redução ferro galv 90° rosca 2 1/2" x 2"	MAT.	un	1,000000	50,79
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,930000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,930000	15,14
C10.72.30.65.051	Tê redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 2 1/2" x 1 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	76,02
I16.05.05.10.4080	Tê redução ferro galv 90° rosca 2 1/2" x 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	50,99
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,930000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,930000	15,14
C10.72.30.65.050	Tê redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 2 1/2" x 1 1/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	75,41
I16.25.05.10.2163	Tê de redução ferro galvanizado 90° com rosca 2 1/2"x1 1/4"	MAT.	un	1,000000	50,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,930000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,930000	15,14
C10.72.30.65.049	Tê redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 2 1/2" x 1" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	75,81
I16.05.05.10.4075	Tê redução ferro galv 90° rosca 2 1/2" x 1"	MAT.	un	1,000000	50,79
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,930000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,930000	15,14
C10.72.30.65.048	Tê redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 2" x 1 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	49,70
I16.05.05.10.4072	Tê redução ferro galv 90° rosca 2" x 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	28,71
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,780000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,780000	15,14
C10.72.30.65.047	Tê redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 2" x 1 1/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	49,23
I16.05.05.10.4070	Tê redução ferro galv 90° rosca 2" x 1.1/4"	MAT.	un	1,000000	28,24
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,780000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,780000	15,14
C10.72.30.65.046	Tê redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 2" x 1" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	48,90
I16.05.05.10.4065	Tê redução ferro galv 90° rosca 2" x 1"	MAT.	un	1,000000	27,91
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,780000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,780000	15,14
C10.72.30.65.045	Tê redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 1 1/2" x 1" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	36,80
I16.05.05.10.4062	Tê redução ferro galv 90° rosca 1 1/2" x 1"	MAT.	un	1,000000	15,81
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,780000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,780000	15,14
C10.72.30.65.044	Tê redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 1 1/2" x 3/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	36,44
I16.05.05.10.4060	Tê redução ferro galv 90° rosca 1.1/2" x 3/4"	MAT.	un	1,000000	15,45
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,780000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,780000	15,14
C10.72.30.65.043	Tê redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 1 1/4" x 3/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	35,66
I16.05.05.10.4059	Tê redução ferro galv 90° rosca 1 1/4" x 3/4"	MAT.	un	1,000000	14,67
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,780000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,780000	15,14
C10.72.30.65.042	Tê redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 1" x 3/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	21,36
I16.05.05.10.4055	Tê redução ferro galv 90° rosca 1" x 3/4"	MAT.	un	1,000000	8,98
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,460000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,460000	15,14
C10.72.30.65.041	Tê redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 1" x 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	21,17
I16.05.05.10.4057	Tê redução ferro galv 90° rosca 1" x 1/2"	MAT.	un	1,000000	8,79
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,460000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,460000	15,14
C10.72.30.65.040	Tê redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 3/4" x 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	17,77
I16.05.05.10.4050	Tê redução ferro galv 90° rosca 3/4" x 1/2"	MAT.	un	1,000000	5,39
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,460000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,460000	15,14
C10.72.30.65.028	Tê 45° ferro galvanizado Ø 4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	247,40
I16.05.05.10.4045	Tê ferro galvanizado 45° 4"	MAT.	un	1,000000	228,56
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,700000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.30.65.021	Tê 45° ferro galvanizado Ø 3/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	18,68
I16.05.05.10.4000	Tê ferro galvanizado 45° 3/4"	MAT.	un	1,000000	10,61
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.30.65.027	Tê 45° ferro galvanizado Ø 3" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	147,88
I16.05.05.10.4035	Tê ferro galvanizado 45° 3"	MAT.	un	1,000000	130,39
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,650000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,650000	15,14
C10.72.30.65.025	Tê 45° ferro galvanizado Ø 2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	70,25
I16.05.05.10.4020	Tê ferro galvanizado 45° 2"	MAT.	un	1,000000	55,45
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,550000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,550000	15,14
C10.72.30.65.026	Tê 45° ferro galvanizado Ø 2 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	98,30
I16.05.05.10.4025	Tê ferro galvanizado 45° 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	82,16
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,600000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,600000	15,14
C10.72.30.65.020	Tê 45° ferro galvanizado Ø 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	13,36
I16.05.05.10.3995	Tê ferro galvanizado 45° 1/2"	MAT.	un	1,000000	6,63
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.72.30.65.022	Tê 45° ferro galvanizado Ø 1" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	26,99
I16.05.05.10.4005	Tê ferro galvanizado 45° 1"	MAT.	un	1,000000	17,57
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,350000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,350000	15,14
C10.72.30.65.023	Tê 45° ferro galvanizado Ø 1 1/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	36,51
I16.05.05.10.4010	Tê ferro galvanizado 45° 1.1/4"	MAT.	un	1,000000	25,75
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.65.024	Tê 45° ferro galvanizado Ø 1 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	47,11
I16.05.05.10.4015	Tê ferro galvanizado 45° 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	35,01
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,450000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,450000	15,14
C10.72.30.65.003	Tê 90° ferro galvanizado Ø 1" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	18,44
I16.05.05.10.3957	Tê ferro galvanizado 90° 1"	MAT.	un	1,000000	9,02
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,350000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,350000	15,14
C10.72.30.65.009	Tê 90° ferro galvanizado Ø 3" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	83,39
I16.05.05.10.3975	Tê ferro galvanizado 90° 3"	MAT.	un	1,000000	65,89
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,650000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,650000	15,14
C10.72.30.65.010	Tê 90° ferro galvanizado Ø 5" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	255,60
I16.05.05.10.3983	Tê ferro galvanizado 90° 5"	MAT.	un	1,000000	235,96
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,730000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,730000	15,14
C10.72.30.65.011	Tê 90° ferro galvanizado Ø 6" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	360,26
I16.05.05.10.3985	Tê ferro galvanizado 90° 6"	MAT.	un	1,000000	340,08
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,750000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,750000	15,14
C10.72.30.65.008	Tê 90° ferro galvanizado Ø 4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	144,32
I16.05.05.10.3980	Tê ferro galvanizado 90° 4"	MAT.	un	1,000000	125,48
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,700000	15,14
C10.72.30.65.007	Tê 90° ferro galvanizado Ø 2 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	66,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.25.05.10.2160	Tê ferro galvanizado 90° 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	50,79
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,600000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,600000	15,14
C10.72.30.65.006	Tê 90° ferro galvanizado Ø 2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	43,63
I16.05.05.10.3970	Tê ferro galvanizado 90° 2"	MAT.	un	1,000000	28,83
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,550000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,550000	15,14
C10.72.30.65.005	Tê 90° ferro galvanizado Ø 1 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	28,00
I16.05.05.10.3965	Tê ferro galvanizado 90° 1.1/2"	MAT.	un	1,000000	15,89
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,450000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,450000	15,14
C10.72.30.65.004	Tê 90° ferro galvanizado Ø 1 1/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	24,70
I16.05.05.10.3960	Tê ferro galvanizado 90° 1.1/4"	MAT.	un	1,000000	13,93
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.65.002	Tê 90° ferro galvanizado Ø 3/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	13,43
I16.05.05.10.3955	Tê ferro galvanizado 90° 3/4"	MAT.	un	1,000000	5,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.30.65.001	Tê 90° ferro galvanizado Ø 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	10,27
I16.05.05.10.3950	Tê ferro galvanizado 90° 1/2"	MAT.	un	1,000000	3,54
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.72.30.40	Joelho ferro galvanizado				
C10.72.30.40.041	Joelho 90° ferro galvanizado rosca macho/fêmea Ø 3/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	11,89
I16.05.05.10.0176	Joelho ferro galv 90° rosca macho/fêmea 3/4"	MAT.	un	1,000000	6,51
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.30.40.047	Joelho 90° ferro galvanizado rosca macho/fêmea Ø 3" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	65,08
I16.05.05.10.0182	Joelho ferro galv 90° rosca macho/fêmea 3"	MAT.	un	1,000000	53,51
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,430000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,430000	15,14
C10.72.30.40.045	Joelho 90° ferro galvanizado rosca macho/fêmea Ø 2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	34,97
I16.05.05.10.0180	Joelho ferro galv 90° rosca macho/fêmea 2"	MAT.	un	1,000000	25,01
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,370000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,370000	15,14
C10.72.30.40.046	Joelho 90° ferro galvanizado rosca macho/fêmea Ø 2 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	52,44
I16.05.05.10.0181	Joelho ferro galv 90° rosca macho/fêmea 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	41,68
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.40.040	Joelho 90° ferro galvanizado rosca macho/fêmea Ø 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	9,69
I16.05.05.10.0175	Joelho ferro galv 90° rosca macho/fêmea 1/2"	MAT.	un	1,000000	5,11
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,170000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.72.30.40.042	Joelho 90° ferro galvanizado rosca macho/fêmea Ø 1" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	16,13
I16.05.05.10.0177	Joelho ferro galv 90° rosca macho/fêmea 1"	MAT.	un	1,000000	9,94
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.30.40.043	Joelho 90° ferro galvanizado rosca macho/fêmea Ø 1 1/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	22,29
116.05.05.10.0178	Joelho ferro galv 90° rosca macho/fêmea 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	15,02
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,270000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,270000	15,14
C10.72.30.40.044	Joelho 90° ferro galvanizado rosca macho/fêmea Ø 1 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	24,68
116.05.05.10.0179	Joelho ferro galv 90° rosca macho/fêmea 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	16,60
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.30.40.029	Joelho 90° ferro galvanizado roscável Ø 5" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	270,99
116.05.05.10.0201	Joelho ferro galv 90° rosca 5"	MAT.	un	1,000000	257,54
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.30.40.028	Joelho 90° ferro galvanizado roscável Ø 4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	114,79
116.05.05.10.0200	Joelho ferro galv 90° rosca 4"	MAT.	un	1,000000	102,14
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,470000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,470000	15,14
C10.72.30.40.021	Joelho 90° ferro galvanizado roscável Ø 3/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	10,26
116.05.05.10.0193	Joelho ferro galv 90° rosca 3/4"	MAT.	un	1,000000	4,88
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.30.40.027	Joelho 90° ferro galvanizado roscável Ø 3" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	69,64
116.05.05.10.0199	Joelho ferro galv 90° rosca 3"	MAT.	un	1,000000	58,07
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,430000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,430000	15,14
C10.72.30.40.025	Joelho 90° ferro galvanizado roscável Ø 2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	32,19
116.05.05.10.0197	Joelho ferro galv 90° rosca 2"	MAT.	un	1,000000	22,23
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,370000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,370000	15,14
C10.72.30.40.026	Joelho 90° ferro galvanizado roscável Ø 2 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	53,56
116.05.05.10.0198	Joelho ferro galv 90° rosca 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	42,80
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.40.020	Joelho 90° ferro galvanizado roscável Ø 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	7,32
116.05.05.10.0192	Joelho ferro galv 90° rosca 1/2"	MAT.	un	1,000000	2,75
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,170000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.72.30.40.022	Joelho 90° ferro galvanizado roscável Ø 1" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	12,82
116.05.05.10.0194	Joelho ferro galv 90° rosca 1"	MAT.	un	1,000000	6,63
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.30.40.023	Joelho 90° ferro galvanizado roscável Ø 1 1/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	17,42
116.05.05.10.0195	Joelho ferro galv 90° rosca 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	10,16
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,270000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,270000	15,14
C10.72.30.40.024	Joelho 90° ferro galvanizado roscável Ø 1 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	22,58
116.05.05.10.0196	Joelho ferro galv 90° rosca 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	14,51
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.30.40.060	Joelho redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 3/4"x1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	8,78
116.05.05.10.0184	Joelho ferro galv 90° com redução rosca 3/4"x1/2"	MAT.	un	1,000000	4,20
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,170000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.72.30.40.066	Joelho redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 2"x1 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	31,66
116.05.05.10.0190	Joelho ferro galv 90° com redução rosca 2"x1 1/2"	MAT.	un	1,000000	21,70
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,370000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,370000	15,14
C10.72.30.40.067	Joelho redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 2 1/2"x2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	51,56
116.05.05.10.0191	Joelho ferro galv 90° com redução rosca 2 1/2"x2"	MAT.	un	1,000000	40,80
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.40.062	Joelho redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 1"x3/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	11,27
116.05.05.10.0186	Joelho ferro galv 90° com redução rosca 1"x3/4"	MAT.	un	1,000000	5,89
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.30.40.061	Joelho redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 1"x1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	11,18
116.05.05.10.0185	Joelho ferro galv 90° com redução rosca 1"x1/2"	MAT.	un	1,000000	6,06
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,190000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,190000	15,14
C10.72.30.40.064	Joelho redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 1 1/4"x1" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	15,72
116.05.05.10.0187	Joelho ferro galv 90° com redução rosca 1 1/4"x1"	MAT.	un	1,000000	9,53
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.30.40.063	Joelho redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 1 1/2"x3/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	20,65
116.05.05.10.0188	Joelho ferro galv 90° com redução rosca 1 1/2"x3/4"	MAT.	un	1,000000	13,92
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.72.30.40.065	Joelho redução 90° ferro galvanizado roscável Ø 1 1/2"x1" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	20,66
116.05.05.10.0189	Joelho ferro galv 90° com redução rosca 1 1/2"x1"	MAT.	un	1,000000	13,40
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,270000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,270000	15,14
C10.72.30.40.009	Joelho 45° ferro galvanizado roscável Ø 4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	53,17
116.05.05.10.0173	Joelho ferro galv 45° rosca 4"	MAT.	un	1,000000	40,52
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,470000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,470000	15,14
C10.72.30.40.002	Joelho 45° ferro galvanizado roscável Ø 3/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	11,21
116.05.05.10.0166	Joelho ferro galv 45° rosca 3/4"	MAT.	un	1,000000	5,83
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.30.40.008	Joelho 45° ferro galvanizado roscável Ø 3" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	61,44
116.05.05.10.0172	Joelho ferro galv 45° rosca 3"	MAT.	un	1,000000	49,87
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,430000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,430000	15,14
C10.72.30.40.007	Joelho 45° ferro galvanizado roscável Ø 2 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	49,18
116.05.05.10.0171	Joelho ferro galv 45° rosca 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	38,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.40.006	Joelho 45° ferro galvanizado roscável Ø 2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	30,40
I16.05.05.10.0170	Joelho ferro galv 45° rosca 2"	MAT.	un	1,000000	20,44
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,370000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,370000	15,14
C10.72.30.40.001	Joelho 45° ferro galvanizado roscável Ø 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	8,46
I16.05.05.10.0165	Joelho ferro galv 45° rosca 1/2"	MAT.	un	1,000000	3,88
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,170000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.72.30.40.003	Joelho 45° ferro galvanizado roscável Ø 1" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	14,50
I16.05.05.10.0167	Joelho ferro galv 45° rosca 1"	MAT.	un	1,000000	8,31
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.30.40.004	Joelho 45° ferro galvanizado roscável Ø 1 1/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	30,05
I16.05.05.10.0168	Joelho ferro galv 45° rosca 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	22,78
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,270000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,270000	15,14
C10.72.30.40.005	Joelho 45° ferro galvanizado roscável Ø 1 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	24,32
I16.05.05.10.0169	Joelho ferro galv 45° rosca 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	16,25
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.30.20	Curva ferro galvanizado				
C10.72.30.20.020	Curva 90° ferro galvanizado rosca macho/fêmea 2 1/2"	SER.CG	un	1,000000	124,56
I16.25.05.10.0188	Curva 90° de ferro maleável classe 10, diâmetro de 2.1/2", acabamento galvanizado.	MAT.	un	1,000000	101,69
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,850000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,850000	15,14
C10.72.30.20.005	Curva 45° ferro galvanizado rosca macho/fêmea Ø 2 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	86,51
I16.25.05.10.3175	Curva 45° de ferro galvanizado, rosca macho / fêmea 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	63,64
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,850000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,850000	15,14
C10.72.30.15	Cap ferro galvanizado				
C10.72.30.15.012	Cap/tampão ferro galvanizado roscável Ø 4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	8,68
I16.05.05.10.0140	Cap ou tampão ferro galv rosca 4"	MAT.	un	1,000000	1,96
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.72.30.15.002	Cap/tampão ferro galvanizado roscável Ø 3/8" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	4,44
I16.05.05.10.0131	Cap ou tampão ferro galv rosca 3/8"	MAT.	un	1,000000	1,75
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,100000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.72.30.15.005	Cap/tampão ferro galvanizado roscável Ø 3/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	5,47
I16.05.05.10.0133	Cap ou tampão ferro galv rosca 3/4"	MAT.	un	1,000000	2,78
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,100000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.72.30.15.011	Cap/tampão ferro galvanizado roscável Ø 3" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	28,60
I16.05.05.10.0139	Cap ou tampão ferro galv rosca 3"	MAT.	un	1,000000	23,22
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.30.15.009	Cap/tampão ferro galvanizado roscável Ø 2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	15,13
I16.05.05.10.0137	Cap ou tampão ferro galv rosca 2"	MAT.	un	1,000000	10,29
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.30.15.010	Cap/tampão ferro galvanizado roscável Ø 2 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	18,86
I16.05.05.10.0138	Cap ou tampão ferro galv rosca 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	13,48
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.30.15.001	Cap/tampão ferro galvanizado roscável Ø 1/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	4,44
I16.05.05.10.0130	Cap ou tampão ferro galv rosca 1/4"	MAT.	un	1,000000	1,75
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,100000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.72.30.15.003	Cap/tampão ferro galvanizado roscável Ø 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	4,68
I16.05.05.10.0132	Cap ou tampão ferro galv rosca 1/2"	MAT.	un	1,000000	1,99
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,100000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.72.30.15.006	Cap/tampão ferro galvanizado roscável Ø 1" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	6,81
I16.05.05.10.0134	Cap ou tampão ferro galv rosca 1"	MAT.	un	1,000000	4,12
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,100000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.72.30.15.007	Cap/tampão ferro galvanizado roscável Ø 1 1/4" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	6,57
I16.05.05.10.0135	Cap ou tampão ferro galv rosca 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	1,72
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.30.15.008	Cap/tampão ferro galvanizado roscável Ø 1 1/2" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	12,73
I16.05.05.10.0136	Cap ou tampão ferro galv rosca 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	7,89
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.30.10	Bucha de redução ferro galvanizado				
C10.72.30.10.005	Bucha redução ferro galvanizado Ø 4"x3" - água, gás, vapor, óleo	SER.CG	un	1,000000	55,16
I21.05.15.25.0088	Bucha redução ferro galv rosca ref. 4"X3"	MAT.	un	1,000000	44,39
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.30.05	Adaptador ferro galvanizado				
C10.72.07.05.007	Adaptador ferro galvanizado classe 10, para caixa d'agua de concreto Ø 150mm x 4".	SER.CG	un	1,000000	121,49
I16.25.05.10.0022	Adaptador para caixa d'agua de concreto em ferro maleável classe 10, diâmetro de 150mm - 4", acabamento galvanizado	MAT.	un	1,000000	90,54
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.07.05.006	Adaptador ferro galvanizado classe 10, para caixa d'agua de concreto, Ø 150mm x 2.1/2".	SER.CG	un	1,000000	94,09
I16.25.05.10.0020	Adaptador para caixa d'agua de concreto em ferro maleável classe 10, diâmetro de 2.1/2", acabamento galvanizado	MAT.	un	1,000000	63,15
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.07.05.005	Adaptador ferro galvanizado classe 10, para caixa d'agua de concreto, Ø 150mm x 2".	SER.CG	un	1,000000	90,44
I16.25.05.10.0030	Adaptador para caixa d'agua de concreto em ferro maleável classe 10, diâmetro de 2", acabamento galvanizado	MAT.	un	1,000000	59,49
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,150000	11,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.72.06	Instalações de água fria - pvc roscável				
C10.72.06.80	Plug pvc roscável				
C10.72.06.80.002	Plug PVC roscável Ø 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	3,04
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,390000	0,19
I16.05.05.05.2040	Plug PVC c/ rosca p/ água fria predial 3/4"	MAT.	un	1,000000	0,55
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.06.80.006	Plug PVC roscável Ø 2" - AF	SER.CG	un	1,000000	9,13
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,000000	0,19
I16.05.05.05.2060	Plug PVC c/ rosca p/ água fria predial 2"	MAT.	un	1,000000	3,83
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,190000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,190000	15,14
C10.72.06.80.001	Plug PVC roscável Ø 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	2,85
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,310000	0,19
I16.05.05.05.2035	Plug PVC c/ rosca p/ água fria predial 1/2"	MAT.	un	1,000000	0,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.06.80.004	Plug PVC roscável Ø 1.1/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	5,05
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,630000	0,19
I16.05.05.05.2050	Plug PVC c/ rosca p/ água fria predial 1.1/4"	MAT.	un	1,000000	1,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.06.80.005	Plug PVC roscável 1.1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	7,30
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,790000	0,19
I16.05.05.05.2055	Plug PVC c/ rosca p/ água fria predial 1.1/2"	MAT.	un	1,000000	3,38
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.06.80.003	Plug PVC roscável Ø 1" - AF	SER.CG	un	1,000000	3,79
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,500000	0,19
I16.05.05.05.2045	Plug PVC c/ rosca p/ água fria predial 1"	MAT.	un	1,000000	1,27
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.06.35	Flange pvc roscável				
C10.72.06.35.009	Flange PVC roscável sextavado Ø 4" - AF	SER.CG	un	1,000000	89,86
I16.05.05.05.1330	Flange PVC com rosca sextavado sem furos ref. 4"	MAT.	un	1,000000	85,56
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,160000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,160000	15,14
C10.72.06.35.008	Flange PVC roscável sextavado Ø 3" - AF	SER.CG	un	1,000000	63,85
I16.05.05.05.1325	Flange PVC com rosca sextavado sem furos ref. 3"	MAT.	un	1,000000	60,08
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.06.35.007	Flange PVC roscável sextavado Ø 2 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	48,05
I16.05.05.05.1320	Flange PVC com rosca sextavado sem furos ref. 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	44,29
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.06.35.006	Flange PVC roscável sextavado Ø 2" - AF	SER.CG	un	1,000000	12,32
I16.05.05.05.1315	Flange PVC com rosca sextavado sem furos ref. 2"	MAT.	un	1,000000	9,09
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,120000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,120000	15,14
C10.72.06.35.005	Flange PVC roscável sextavado Ø 1 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	9,04
I16.05.05.05.1310	Flange PVC com rosca sextavado sem furos ref. 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	6,35
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,100000	11,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.72.06.35.004	Flange PVC roscável sextavado Ø 1 1/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	6,65
I16.05.05.05.1305	Flange PVC com rosca sextavado sem furos ref. 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	3,96
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,100000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.72.06.35.003	Flange PVC roscável sextavado Ø 1" - AF	SER.CG	un	1,000000	7,90
I16.05.05.05.1300	Flange PVC com rosca sextavado sem furos ref. 1"	MAT.	un	1,000000	5,47
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.06.35.002	Flange PVC roscável sextavado Ø 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	6,50
I16.05.05.05.1295	Flange PVC com rosca sextavado sem furos ref. 3/4"	MAT.	un	1,000000	4,07
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.06.35.001	Flange PVC roscável sextavado Ø 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	5,16
I16.05.05.05.1290	Flange PVC com rosca sextavado sem furos ref. 1/2"	MAT.	un	1,000000	2,74
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.06.75	União pvc roscável				
C10.72.06.75.009	União PVC roscável Ø 4" - AF	SER.CG	un	1,000000	114,08
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	6,270000	0,19
I16.05.05.05.2820	União PVC c/ rosca p/ água fria predial 4"	MAT.	un	1,000000	105,60
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,270000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,270000	15,14
C10.72.06.75.002	União PVC roscável Ø 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	8,23
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,570000	0,19
I16.05.05.05.2801	União PVC c/ rosca p/ água fria predial 3/4"	MAT.	un	1,000000	4,97
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,110000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,110000	15,14
C10.72.06.75.008	União PVC roscável Ø 3" - AF	SER.CG	un	1,000000	74,84
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	4,930000	0,19
I16.05.05.05.2815	União PVC c/ rosca p/ água fria predial 3"	MAT.	un	1,000000	67,97
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,220000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,220000	15,14
C10.72.06.75.006	União PVC roscável Ø 2" - AF	SER.CG	un	1,000000	46,20
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	3,450000	0,19
I16.05.05.05.2805	União PVC c/ rosca p/ água fria predial 2"	MAT.	un	1,000000	40,96
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,170000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.72.06.75.007	União PVC roscável Ø 2 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	51,50
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	4,290000	0,19
I16.05.05.05.2810	União PVC c/ rosca p/ água fria predial 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	44,76
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,220000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,220000	15,14
C10.72.06.75.001	União PVC roscável Ø 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	6,84
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,250000	0,19
I16.05.05.05.2800	União PVC c/ rosca p/ água fria predial 1/2"	MAT.	un	1,000000	3,64
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,110000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,110000	15,14
C10.72.06.75.003	União PVC roscável Ø 1" - AF	SER.CG	un	1,000000	11,84
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,940000	0,19
I16.05.05.05.2802	União PVC c/ rosca p/ água fria predial 1"	MAT.	un	1,000000	8,51
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,110000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,110000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.06.75.004	União PVC roscável Ø 1 1/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	26,78
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,440000	0,19
I16.05.05.05.2803	União PVC c/ rosca p/ água fria predial 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	21,74
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,170000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.72.06.75.005	União PVC roscável Ø 1 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	23,17
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,920000	0,19
I16.05.05.05.2804	União PVC c/ rosca p/ água fria predial 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	18,04
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,170000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.72.06.55	Nípel pvc roscável				
C10.72.06.55.011	Nípel PVC paralelo roscável Ø 3/4" -	SER.CG	un	1,000000	3,80
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,250000	0,19
I16.05.05.05.2028	Nípel PVC paralelo c/ rosca p/ água fria predial 3/4"	MAT.	un	1,000000	0,60
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,110000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,110000	15,14
C10.72.06.55.010	Nípel PVC paralelo roscável Ø 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	3,75
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,250000	0,19
I16.05.05.05.2027	Nípel PVC paralelo c/ rosca p/ água fria predial 1/2"	MAT.	un	1,000000	0,55
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,110000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,110000	15,14
C10.72.06.55.006	Nípel PVC roscável Ø 2" - AF	SER.CG	un	1,000000	11,86
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	3,450000	0,19
I16.05.05.05.2025	Nípel PVC c/ rosca p/ água fria predial 2"	MAT.	un	1,000000	6,62
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,170000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.72.06.55.005	Nípel PVC roscável Ø 1 1/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	8,42
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,440000	0,19
I16.05.05.05.2015	Nípel PVC c/ rosca p/ água fria predial 1.1/4"	MAT.	un	1,000000	3,38
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,170000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.72.06.55.004	Nípel PVC roscável Ø 1 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	8,87
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,920000	0,19
I16.05.05.05.2020	Nípel PVC c/ rosca p/ água fria predial 1.1/2"	MAT.	un	1,000000	3,73
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,170000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.72.06.55.003	Nípel PVC roscável Ø 1" - AF	SER.CG	un	1,000000	4,63
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,940000	0,19
I16.05.05.05.2010	Nípel PVC c/ rosca p/ água fria predial 1"	MAT.	un	1,000000	1,29
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,110000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,110000	15,14
C10.72.06.55.002	Nípel PVC roscável Ø 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	3,85
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,570000	0,19
I16.05.05.05.2005	Nípel PVC c/ rosca p/ água fria predial 3/4"	MAT.	un	1,000000	0,59
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,110000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,110000	15,14
C10.72.06.55.001	Nípel PVC roscável Ø 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	3,70
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,250000	0,19
I16.05.05.05.2000	Nípel PVC c/ rosca p/ água fria predial 1/2"	MAT.	un	1,000000	0,50
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,110000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,110000	15,14
C10.72.06.25	Cruzeta pvc roscável				
C10.72.06.70	Tubo pvc roscável				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.06.70.009	Tubo PVC roscável Ø 4" - AF	SER.CG	m	1,000000	101,08
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	1,750000	0,17
I16.05.05.05.2540	Tubo PVC roscável eb-892 p/ água fria predial 4"	MAT.	m	1,010000	83,00
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,630000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,630000	15,14
C10.72.06.70.008	Tubo PVC roscável Ø 3" - AF	SER.CG	m	1,000000	86,83
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	1,350000	0,17
I16.05.05.05.2535	Tubo PVC roscável eb-892 p/ água fria predial 3"	MAT.	m	1,010000	70,29
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,580000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,580000	15,14
C10.72.06.70.007	Tubo PVC roscável Ø 2 1/2" - AF	SER.CG	m	1,000000	68,16
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	1,200000	0,17
I16.05.05.05.2530	Tubo PVC roscável eb-892 p/ água fria predial 2 1/2"	MAT.	m	1,010000	54,23
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,490000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,490000	15,14
C10.72.06.70.006	Tubo PVC roscável Ø 2" - AF	SER.CG	m	1,000000	37,21
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,950000	0,17
I16.05.05.05.2525	Tubo PVC roscável eb-892 p/ água fria predial 2"	MAT.	m	1,010000	27,09
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,360000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,360000	15,14
C10.72.06.70.005	Tubo PVC roscável Ø 1 1/2" - AF	SER.CG	m	1,000000	26,10
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,800000	0,17
I16.05.05.05.2520	Tubo PVC roscável eb-892 p/ água fria predial 1 1/2"	MAT.	m	1,010000	17,98
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,290000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,290000	15,14
C10.72.06.70.004	Tubo PVC roscável Ø 1 1/4" - AF	SER.CG	m	1,000000	21,66
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,650000	0,17
I16.05.05.05.2515	Tubo PVC roscável eb-892 p/ água fria predial 1 1/4"	MAT.	m	1,010000	14,94
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,240000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,240000	15,14
C10.72.06.70.003	Tubo PVC roscável Ø 1" - AF	SER.CG	m	1,000000	14,43
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,500000	0,17
I16.05.05.05.2510	Tubo PVC roscável eb-892 p/ água fria predial 1"	MAT.	m	1,010000	9,94
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,160000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,160000	15,14
C10.72.06.70.002	Tubo PVC roscável Ø 3/4" - AF	SER.CG	m	1,000000	8,56
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,400000	0,17
I16.05.05.05.2505	Tubo PVC roscável eb-892 p/ água fria predial 3/4"	MAT.	m	1,010000	4,42
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,150000	15,14
C10.72.06.70.001	Tubo PVC roscável Ø 1/2" - AF	SER.CG	m	1,000000	6,82
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,350000	0,17
I16.05.05.05.2500	Tubo PVC roscável eb-892 p/ água fria predial 1/2"	MAT.	m	1,010000	3,76
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,110000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,110000	15,14
C10.72.06.45	Junção pvc roscável				
C10.72.06.45.010	Junção 45° PVC roscável Ø 2" - AF	SER.CG	un	1,000000	30,62
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,820000	0,19
I16.05.05.05.1710	Junção 45° PVC c/ rosca 2"	MAT.	un	1,000000	20,39
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,360000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,360000	15,14
C10.72.06.45.009	Junção 45° PVC roscável Ø 1 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	21,53
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,370000	0,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.05.1705	Junção 45° PVC c/ rosca 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	11,39
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,360000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,360000	15,14
C10.72.06.45.008	Junção 45° PVC roscável Ø 1 1/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	19,68
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,890000	0,19
I16.05.05.05.1700	Junção 45° PVC c/ rosca 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	9,63
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,360000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,360000	15,14
C10.72.06.45.007	Junção 45° PVC roscável Ø 1" - AF	SER.CG	un	1,000000	12,31
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,500000	0,19
I16.05.05.05.1695	Junção 45° PVC c/ rosca 1"	MAT.	un	1,000000	5,83
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.06.45.006	Junção 45° PVC roscável Ø 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	11,81
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,170000	0,19
I16.05.05.05.1690	Junção 45° PVC c/ rosca 3/4"	MAT.	un	1,000000	5,40
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.06.45.005	Junção 45° PVC roscável Ø 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	11,03
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,930000	0,19
I16.05.05.05.1685	Junção 45° PVC c/ rosca 1/2"	MAT.	un	1,000000	4,66
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.06.50	Luva pvc roscável				
C10.72.06.50.031	Luva redução PVC roscável Ø 1" x 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	4,75
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,890000	0,19
I16.05.05.05.1975	Luva redução PVC c/ rosca p/ água fria predial 1" x 3/4"	MAT.	un	1,000000	1,61
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,110000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,110000	15,14
C10.72.06.50.030	Luva redução PVC roscável Ø 3/4" x 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	4,27
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,700000	0,19
I16.05.05.05.1970	Luva redução PVC c/ rosca p/ água fria predial 3/4" x 1/2"	MAT.	un	1,000000	1,18
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,110000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,110000	15,14
C10.72.06.50.009	Luva PVC roscável Ø 4" - AF	SER.CG	un	1,000000	30,67
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	3,460000	0,17
I16.05.05.05.1860	Luva PVC c/ rosca p/ água fria predial 4"	MAT.	un	1,000000	22,82
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,270000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,270000	15,14
C10.72.06.50.008	Luva PVC roscável Ø 3" - AF	SER.CG	un	1,000000	20,01
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	2,680000	0,17
I16.05.05.05.1855	Luva PVC c/ rosca p/ água fria predial 3"	MAT.	un	1,000000	13,63
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,220000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,220000	15,14
C10.72.06.50.007	Luva PVC roscável Ø 2 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	17,63
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	2,360000	0,17
I16.05.05.05.1850	Luva PVC c/ rosca p/ água fria predial 2.1/2"	MAT.	un	1,000000	11,30
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,220000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,220000	15,14
C10.72.06.50.006	Luva PVC roscável Ø 2" - AF	SER.CG	un	1,000000	12,59
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	1,880000	0,17
I16.05.05.05.1845	Luva PVC c/ rosca p/ água fria predial 2"	MAT.	un	1,000000	7,70
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,170000	11,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.72.06.50.005	Luva PVC roscável Ø 1 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	8,63
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	1,580000	0,17
I16.05.05.05.1840	Luva PVC c/ rosca p/ água fria predial 1.1/2"	MAT.	un	1,000000	3,78
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,170000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.72.06.50.004	Luva PVC roscável Ø 1 1/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	8,30
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	1,260000	0,17
I16.05.05.05.1835	Luva PVC c/ rosca p/ água fria predial 1.1/4"	MAT.	un	1,000000	3,51
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,170000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.72.06.50.003	Luva PVC roscável Ø 1" - AF	SER.CG	un	1,000000	5,02
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	1,000000	0,17
I16.05.05.05.1830	Luva PVC c/ rosca p/ água fria predial 1"	MAT.	un	1,000000	1,89
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,110000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,110000	15,14
C10.72.06.50.002	Luva PVC roscável Ø 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	4,07
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,780000	0,17
I16.05.05.05.1825	Luva PVC c/ rosca p/ água fria predial 3/4"	MAT.	un	1,000000	0,97
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,110000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,110000	15,14
C10.72.06.50.001	Luva PVC roscável Ø 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	3,70
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,620000	0,17
I16.05.05.05.1820	Luva PVC c/ rosca p/ água fria predial 1/2"	MAT.	un	1,000000	0,63
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,110000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,110000	15,14
C10.72.06.50.024	Luva correr PVC roscável Ø 1 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	18,21
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	1,580000	0,17
I16.05.05.05.1780	Luva correr PVC p/ tubo roscável p/ água fria predial 1.1/2"	MAT.	un	1,000000	13,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,170000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.72.06.50.021	Luva correr PVC roscável Ø 3/4 - AF	SER.CG	un	1,000000	9,73
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,780000	0,17
I16.05.05.05.1775	Luva correr PVC p/ tubo roscável p/ água fria predial 3/4"	MAT.	un	1,000000	6,64
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,110000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,110000	15,14
C10.72.06.50.020	Luva correr PVC roscável Ø 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	7,79
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,620000	0,17
I16.05.05.05.1770	Luva correr PVC p/ tubo roscável p/ água fria predial 1/2"	MAT.	un	1,000000	4,73
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,110000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,110000	15,14
C10.72.06.65	Tê pvc roscável				
C10.72.06.65.006	Tê 90° PVC roscável Ø 2" - AF	SER.CG	un	1,000000	12,06
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,820000	0,19
I16.05.05.05.2215	Tê PVC c/ rosca 90° p/ água fria predial 3/4"	MAT.	un	1,000000	1,83
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,360000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,360000	15,14
C10.72.06.65.005	Tê 90° PVC roscável Ø 1 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	22,63
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,370000	0,19
I16.05.05.05.2235	Tê PVC c/ rosca 90° p/ água fria predial 1.1/2"	MAT.	un	1,000000	12,49
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,360000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,360000	15,14
C10.72.06.65.004	Tê 90° PVC roscável Ø 1 1/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	21,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,890000	0,19
I16.05.05.05.2230	Tê PVC c/ rosca 90° p/ água fria predial 1.1/4"	MAT.	un	1,000000	11,64
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,360000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,360000	15,14
C10.72.06.65.003	Tê 90° PVC roscável Ø 1" - AF	SER.CG	un	1,000000	11,67
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,500000	0,19
I16.05.05.05.2225	Tê PVC c/ rosca 90° p/ água fria predial 1"	MAT.	un	1,000000	5,20
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.06.65.001	Tê 90° PVC roscável Ø 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	7,95
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,930000	0,19
I16.05.05.05.2220	Tê PVC c/ rosca 90° p/ água fria predial 1/2"	MAT.	un	1,000000	1,58
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.06.65.002	Tê 90° PVC roscável Ø 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	8,24
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,170000	0,19
I16.05.05.05.2215	Tê PVC c/ rosca 90° p/ água fria predial 3/4"	MAT.	un	1,000000	1,83
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.06.65.023	Tê redução 90° PVC roscável Ø 1.1/2 x 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	20,51
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,970000	0,19
I16.05.05.05.2355	Tê redução PVC c/ rosca 90° p/ água fria predial 1.1/2" x 3/4"	MAT.	un	1,000000	10,45
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,360000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,360000	15,14
C10.72.06.65.020	Tê redução 90° PVC roscável Ø 3/4 x 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	9,31
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,090000	0,19
I16.05.05.05.2345	Tê redução PVC c/ rosca 90° p/ água fria predial 3/4 x 1/2"	MAT.	un	1,000000	2,91
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.06.65.021	Tê redução 90° PVC roscável Ø 1 x 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	10,75
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,390000	0,19
I16.05.05.05.2350	Tê redução PVC c/ rosca 90° p/ água fria predial 1 x 3/4"	MAT.	un	1,000000	4,30
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.06.40	Joelho pvc roscável				
C10.72.06.40.041	Joelho redução 90° PVC roscável Ø 1" x 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	8,33
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,890000	0,17
I16.05.05.05.1613	Joelho redução 90° PVC com rosca para água fria predial 1" x 3/4"	MAT.	un	1,000000	2,26
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,220000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,220000	15,14
C10.72.06.40.040	Joelho redução 90° PVC roscável Ø 3/4" x 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	7,44
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,700000	0,17
I16.05.05.05.1610	Joelho redução 90° PVC com rosca para água fria predial 3/4" x 1/2"	MAT.	un	1,000000	1,40
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,220000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,220000	15,14
C10.72.06.40.021	Joelho 90° PVC roscável Ø 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	7,29
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,780000	0,17
I16.05.05.05.1500	Joelho PVC com rosca 90° para água fria predial 3/4"	MAT.	un	1,000000	1,24
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,220000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,220000	15,14
C10.72.06.40.025	Joelho 90° PVC roscável Ø 2" - AF	SER.CG	un	1,000000	26,89
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	1,880000	0,17
I16.05.05.05.1520	Joelho PVC com rosca 90° para água fria predial 2"	MAT.	un	1,000000	17,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.06.40.022	Joelho 90° PVC roscável Ø 1" - AF	SER.CG	un	1,000000	8,30
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	1,000000	0,17
I16.05.05.05.1505	Joelho PVC com rosca 90° para água fria predial 1"	MAT.	un	1,000000	2,21
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,220000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,220000	15,14
C10.72.06.40.023	Joelho 90° PVC roscável Ø 1 1/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	17,02
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	1,260000	0,17
I16.05.05.05.1510	Joelho PVC com rosca 90° para água fria predial 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	7,66
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.06.40.024	Joelho 90° PVC roscável Ø 1 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	17,61
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	1,580000	0,17
I16.05.05.05.1515	Joelho PVC com rosca 90° para água fria predial 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	8,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.06.40.020	Joelho 90° PVC roscável Ø 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	6,92
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,620000	0,17
I16.05.05.05.1495	Joelho PVC com rosca 90° para água fria predial 1/2"	MAT.	un	1,000000	0,90
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,220000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,220000	15,14
C10.72.06.40.005	Joelho 45° PVC roscável Ø 1 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	19,32
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	1,580000	0,17
I16.05.05.05.1415	Joelho PVC com rosca 45° para água fria predial 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	9,90
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.06.40.006	Joelho 45° PVC roscável Ø 2" - AF	SER.CG	un	1,000000	23,96
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	1,880000	0,17
I16.05.05.05.1420	Joelho PVC com rosca 45° para água fria predial 2"	MAT.	un	1,000000	14,49
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.06.40.001	Joelho 45° PVC roscável Ø 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	7,50
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,620000	0,17
I16.05.05.05.1400	Joelho PVC com rosca 45° para água fria predial 1/2"	MAT.	un	1,000000	1,48
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,220000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,220000	15,14
C10.72.06.40.003	Joelho 45° PVC roscável Ø 1" - AF	SER.CG	un	1,000000	10,87
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	1,000000	0,17
I16.05.05.05.1405	Joelho PVC com rosca 45° para água fria predial 1"	MAT.	un	1,000000	4,78
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,220000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,220000	15,14
C10.72.06.40.004	Joelho 45° PVC roscável Ø 1 1/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	15,40
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	1,260000	0,17
I16.05.05.05.1410	Joelho PVC com rosca 45° para água fria predial 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	6,03
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.06.40.002	Joelho 45° PVC roscável Ø 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	7,96
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,780000	0,17
I16.05.05.05.1403	Joelho PVC com rosca 45° para água fria predial 3/4"	MAT.	un	1,000000	1,90
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,220000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,220000	15,14
C10.72.06.20	Curva pvc roscável				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.06.20.002	Curva 90° PVC roscável Ø 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	8,21
I16.05.05.05.1170	Curva PVC 90° com rosca para água fria predial 3/4"	MAT.	un	1,000000	2,16
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,780000	0,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,220000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,220000	15,14
C10.72.06.20.006	Curva 90° PVC roscável Ø 2" - AF	SER.CG	un	1,000000	28,82
I16.05.05.05.1190	Curva PVC 90° com rosca para água fria predial 2"	MAT.	un	1,000000	19,35
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	1,880000	0,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.06.20.001	Curva 90° PVC roscável Ø 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	7,60
I16.05.05.05.1165	Curva PVC 90° com rosca para água fria predial 1/2"	MAT.	un	1,000000	1,57
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,620000	0,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,220000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,220000	15,14
C10.72.06.20.003	Curva 90° PVC roscável Ø 1" - AF	SER.CG	un	1,000000	10,06
I16.05.05.05.1175	Curva PVC 90° com rosca para água fria predial 1"	MAT.	un	1,000000	3,97
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	1,000000	0,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,220000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,220000	15,14
C10.72.06.20.004	Curva 90° PVC roscável Ø 1 1/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	16,88
I16.05.05.05.1180	Curva PVC 90° com rosca para água fria predial 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	7,52
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	1,260000	0,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.06.20.005	Curva 90° PVC roscável Ø 1 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	19,77
I16.05.05.05.1185	Curva PVC 90° com rosca para água fria predial 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	10,35
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	1,580000	0,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,340000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,340000	15,14
C10.72.06.15	Cap pvc roscável				
C10.72.06.15.009	Cap PVC roscável Ø 4" - AF	SER.CG	un	1,000000	8,24
I16.05.05.05.0775	Cap PVC com rosca para água fria predial 1"	MAT.	un	1,000000	2,79
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,730000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,190000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,190000	15,14
C10.72.06.15.002	Cap PVC roscável Ø 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	4,07
I16.05.05.05.0770	Cap PVC com rosca para água fria predial 3/4"	MAT.	un	1,000000	1,57
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,390000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.06.15.008	Cap PVC roscável Ø 3" - AF	SER.CG	un	1,000000	8,16
I16.05.05.05.0775	Cap PVC com rosca para água fria predial 1"	MAT.	un	1,000000	2,79
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,340000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,190000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,190000	15,14
C10.72.06.15.006	Cap PVC roscável Ø 2" - AF	SER.CG	un	1,000000	6,75
I16.05.05.05.0775	Cap PVC com rosca para água fria predial 1"	MAT.	un	1,000000	2,79
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,000000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.06.15.007	Cap PVC roscável Ø 2 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	8,13
I16.05.05.05.0775	Cap PVC com rosca para água fria predial 1"	MAT.	un	1,000000	2,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,180000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,190000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,190000	15,14
C10.72.06.15.001	Cap PVC roscável Ø 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	3,53
I16.05.05.05.0765	Cap PVC com rosca para água fria predial 1/2"	MAT.	un	1,000000	1,05
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,310000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.06.15.003	Cap PVC roscável Ø 1" - AF	SER.CG	un	1,000000	5,31
I16.05.05.05.0775	Cap PVC com rosca para água fria predial 1"	MAT.	un	1,000000	2,79
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,500000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.06.15.004	Cap PVC roscável Ø 1 1/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	6,68
I16.05.05.05.0775	Cap PVC com rosca para água fria predial 1"	MAT.	un	1,000000	2,79
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,630000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.06.15.005	Cap PVC roscável Ø 1 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	6,71
I16.05.05.05.0775	Cap PVC com rosca para água fria predial 1"	MAT.	un	1,000000	2,79
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,790000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.06.10	Bucha de redução pvc roscável				
C10.72.06.10.001	Bucha redução PVC roscável Ø 3/4" x 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	3,18
I16.05.05.05.0580	Bucha redução PVC rosca 3/4" x 1/2"	MAT.	un	1,000000	0,62
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,700000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.06.10.009	Bucha redução PVC roscável Ø 2" x 1" - AF	SER.CG	un	1,000000	12,10
I16.05.05.05.0620	Bucha redução PVC rosca 2" x 1"	MAT.	un	1,000000	8,05
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,440000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.06.10.010	Bucha redução PVC roscável Ø 2" x 1 1/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	10,67
I16.05.05.05.0625	Bucha redução PVC rosca 2" x 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	6,60
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,570000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.06.10.011	Bucha redução PVC roscável Ø 2" x 1 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	9,84
I16.05.05.05.0630	Bucha redução PVC rosca 2" x 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	5,74
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,730000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.06.10.003	Bucha redução PVC roscável Ø 1" x 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	4,06
I16.05.05.05.0585	Bucha redução PVC rosca 1" x 3/4"	MAT.	un	1,000000	1,46
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,900000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.06.10.002	Bucha redução PVC roscável Ø 1" x 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	4,46
I16.05.05.05.0590	Bucha redução PVC rosca 1" x 1/2"	MAT.	un	1,000000	1,88
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,810000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.06.10.005	Bucha redução PVC roscável Ø 1 1/4"x1" - AF	SER.CG	un	1,000000	6,04
I16.05.05.05.0600	Bucha redução PVC rosca 1 1/4"x1"	MAT.	un	1,000000	2,05
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,130000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.06.10.004	Bucha redução PVC roscável Ø 1 1/4" x 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	5,97
I16.05.05.05.0595	Bucha redução PVC rosca 1 1/4" x 3/4"	MAT.	un	1,000000	2,01
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,020000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.06.10.008	Bucha redução PVC roscável Ø 1 1/2" x 1 1/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	6,31
I16.05.05.05.0615	Bucha redução PVC rosca 1 1/2"x1 1/4"	MAT.	un	1,000000	2,27
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,420000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.06.10.006	Bucha redução PVC roscável Ø 1 1/2" x 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	8,21
I16.05.05.05.0605	Bucha redução PVC rosca 1 1/2" x 3/4"	MAT.	un	1,000000	4,21
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,180000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.06.10.007	Bucha redução PVC roscável Ø 1 1/2" x 1" - AF	SER.CG	un	1,000000	7,91
I16.05.05.05.0610	Bucha redução PVC rosca 1 1/2" x 1"	MAT.	un	1,000000	3,89
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,290000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.06.05	Adaptador pvc roscável				
C10.72.06.05.010	Adaptador PVC roscável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água Ø 60mm x 2" - AF	SER.CG	un	1,000000	24,43
I16.05.05.05.0115	Adaptador PVC roscável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água 2"	MAT.	un	1,000000	20,43
I16.05.05.05.1198	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18mm)	MAT.	m	1,130000	0,20
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.06.05.009	Adaptador PVC roscável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água Ø 50mm x 1 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	20,52
I16.05.05.05.0110	Adaptador PVC roscável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	16,56
I16.05.05.05.1198	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18mm)	MAT.	m	0,940000	0,20
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.06.05.008	Adaptador PVC roscável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água Ø 40mm x 1 1/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	18,32
I16.05.05.05.0105	Adaptador PVC roscável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	14,40
I16.05.05.05.1198	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18mm)	MAT.	m	0,750000	0,20
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.06.05.007	Adaptador PVC roscável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água Ø 32mm x 1" - AF	SER.CG	un	1,000000	13,21
I16.05.05.05.0100	Adaptador PVC roscável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água 1"	MAT.	un	1,000000	10,67
I16.05.05.05.1198	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18mm)	MAT.	m	0,600000	0,20
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.06.05.006	Adaptador PVC roscável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água Ø 25mm x 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	10,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.05.0095	Adaptador PVC roscável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água 3/4"	MAT.	un	1,000000	7,53
I16.05.05.05.1198	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18mm)	MAT.	m	0,470000	0,20
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.06.05.005	Adaptador PVC roscável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água Ø 20mm x 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	8,59
I16.05.05.05.0090	Adaptador PVC roscável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água 1/2"	MAT.	un	1,000000	6,09
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,380000	0,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.05	Instalações de água fria - pvc soldável				
C10.72.19.65	Registros				
C10.72.05.30	Conector pvc soldável				
C10.72.05.10	Bucha de redução pvc soldável				
C10.72.05.10.033	Bucha redução PVC soldável longa Ø 110mm x 75mm - AF	SER.CG	un	1,000000	26,89
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,041400	35,49
I16.05.05.05.0750	Bucha redução PVC sold longa para água fria predial 110mm x 75mm	MAT.	un	1,000000	17,01
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,072000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.05.10.032	Bucha redução PVC soldável longa Ø 110mm x 60mm - AF	SER.CG	un	1,000000	24,04
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,035200	35,49
I16.05.05.05.0745	Bucha redução PVC sold longa para água fria predial 110mm x 60mm	MAT.	un	1,000000	14,72
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,061000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.05.10.031	Bucha redução PVC soldável longa Ø 85mm x 60mm - AF	SER.CG	un	1,000000	16,42
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,026400	35,49
I16.05.05.05.0735	Bucha redução PVC sold longa para água fria predial 85mm x 60mm	MAT.	un	1,000000	9,12
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,045000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,185000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,185000	15,14
C10.72.05.10.030	Bucha redução PVC soldável longa Ø 75mm x 50mm - AF	SER.CG	un	1,000000	15,26
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,021600	35,49
I16.05.05.05.0730	Bucha redução PVC sold longa para água fria predial 75mm x 50mm	MAT.	un	1,000000	8,37
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,037000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,185000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,185000	15,14
C10.72.05.10.029	Bucha redução PVC soldável longa Ø 60mm x 50mm - AF	SER.CG	un	1,000000	12,30
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,015400	35,49
I16.05.05.05.0725	Bucha redução PVC sold longa para água fria predial 60mm x 50mm	MAT.	un	1,000000	7,18
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,026000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.10.028	Bucha redução PVC soldável longa Ø 60mm x 40mm - AF	SER.CG	un	1,000000	9,85
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,013200	35,49
I16.05.05.05.0720	Bucha redução PVC sold longa para água fria predial 60mm x 40mm	MAT.	un	1,000000	4,94
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,022000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.10.027	Bucha redução PVC soldável longa Ø 60mm x 32mm - AF	SER.CG	un	1,000000	9,53
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,011900	35,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.05.0715	Bucha redução PVC sold longa para água fria predial 60mm x 32mm	MAT.	un	1,000000	4,66
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,022000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.10.026	Bucha redução PVC soldável longa Ø 60mm x 25mm - AF	SER.CG	un	1,000000	8,53
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,011000	35,49
I16.05.05.05.0710	Bucha redução PVC sold longa para água fria predial 60mm x 25mm	MAT.	un	1,000000	3,78
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,019000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.10.025	Bucha redução PVC soldável longa Ø 50mm x 32mm - AF	SER.CG	un	1,000000	6,83
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,009680	35,49
I16.05.05.05.0700	Bucha redução PVC sold longa para água fria predial 50mm x 32mm	MAT.	un	1,000000	2,21
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,016500	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.10.024	Bucha redução PVC soldável longa Ø 50mm x 25mm - AF	SER.CG	un	1,000000	6,40
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,008800	35,49
I16.05.05.05.0690	Bucha redução PVC sold longa para água fria predial 50mm x 20mm	MAT.	un	1,000000	1,86
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,015000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.10.023	Bucha redução PVC soldável longa Ø 50mm x 20mm - AF	SER.CG	un	1,000000	6,34
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,007920	35,49
I16.05.05.05.0690	Bucha redução PVC sold longa para água fria predial 50mm x 20mm	MAT.	un	1,000000	1,86
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,014000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.10.022	Bucha redução PVC soldável longa Ø 40mm x 25mm - AF	SER.CG	un	1,000000	6,12
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,006600	35,49
I16.05.05.05.0685	Bucha redução PVC sold longa para água fria predial 40mm x 25mm	MAT.	un	1,000000	1,77
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,011000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.10.021	Bucha redução PVC soldável longa Ø 40mm x 20mm - AF	SER.CG	un	1,000000	6,01
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,005720	35,49
I16.05.05.05.0680	Bucha redução PVC sold longa para água fria predial 40mm x 20mm	MAT.	un	1,000000	1,73
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,010000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.10.020	Bucha redução PVC soldável longa Ø 32mm x 20mm - AF	SER.CG	un	1,000000	4,41
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,016300	35,49
I16.05.05.05.0675	Bucha redução PVC sold longa para água fria predial 32mm x 20mm	MAT.	un	1,000000	1,14
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,008500	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.05.10.008	Bucha redução PVC soldável curta Ø 110mm x 85mm - AF	SER.CG	un	1,000000	40,35
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,044000	35,49
I16.05.05.05.0665	Bucha redução PVC sold curta para água fria predial 110mm x 85mm	MAT.	un	1,000000	30,26
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,076000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.05.10.007	Bucha redução PVC soldável curta Ø 85mm x 75mm - AF	SER.CG	un	1,000000	14,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,032600	35,49
I16.05.05.05.0660	Bucha redução PVC sold curta para água fria predial 75mm x 60mm	MAT.	un	1,000000	6,71
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,056000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,185000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,185000	15,14
C10.72.05.10.006	Bucha redução PVC soldável curta Ø 75mm x 60mm - AF	SER.CG	un	1,000000	13,80
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,023800	35,49
I16.05.05.05.0660	Bucha redução PVC sold curta para água fria predial 75mm x 60mm	MAT.	un	1,000000	6,71
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,041000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,185000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,185000	15,14
C10.72.05.10.005	Bucha redução PVC soldável curta Ø 60mm x 50mm - AF	SER.CG	un	1,000000	8,86
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,014500	35,49
I16.05.05.05.0655	Bucha redução PVC sold curta para água fria predial 60mm x 50mm	MAT.	un	1,000000	2,92
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,019000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.05.10.004	Bucha redução PVC soldável curta Ø 50mm x 40mm - AF	SER.CG	un	1,000000	6,95
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,011600	35,49
I16.05.05.05.0650	Bucha redução PVC sold curta para água fria predial 50mm x 40mm	MAT.	un	1,000000	1,50
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,015200	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,170000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.72.05.10.003	Bucha redução PVC soldável curta Ø 40mm x 32mm - AF	SER.CG	un	1,000000	5,44
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,007480	35,49
I16.05.05.05.0645	Bucha redução PVC sold curta para água fria predial 40mm x 32mm	MAT.	un	1,000000	1,03
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,012500	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.10.002	Bucha redução PVC soldável curta Ø 32mm x 25mm - AF	SER.CG	un	1,000000	4,75
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,005720	35,49
I16.05.05.05.0640	Bucha redução PVC sold curta para água fria predial 32mm x 25mm	MAT.	un	1,000000	0,40
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,012500	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.10.001	Bucha redução PVC soldável curta Ø 25mm x 20mm - AF	SER.CG	un	1,000000	3,00
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,003520	35,49
I16.05.05.05.0635	Bucha redução PVC sold curta para água fria predial 25mm x 20mm	MAT.	un	1,000000	0,24
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,007000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.05.35	Flange pvc soldável				
C10.72.05.55	Nípel pvc soldável				
C10.72.05.75	União pvc soldável				
C10.72.05.75.008	União PVC soldável Ø 85mm - AF	SER.CG	un	1,000000	193,05
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,040000	35,49
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,380000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,060000	30,86
I16.05.05.05.2880	União PVC sold p/ água fria predial 85mm	MAT.	un	1,000000	184,53
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,185000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,185000	15,14
C10.72.05.75.007	União PVC soldável Ø 75mm - AF	SER.CG	un	1,000000	132,47
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,034000	35,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,220000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,052000	30,86
I16.05.05.05.2877	União PVC sold p/ água fria predial 75mm	MAT.	un	1,000000	124,32
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,190000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,190000	15,14
C10.72.05.75.006	União PVC soldável Ø 60mm - AF	SER.CG	un	1,000000	45,48
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,020000	35,49
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,980000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,030000	30,86
I16.05.05.05.2875	União PVC sold p/ água fria predial 60mm	MAT.	un	1,000000	39,89
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.75.005	União PVC soldável Ø 50mm - AF	SER.CG	un	1,000000	23,22
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,015000	35,49
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,830000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,022000	30,86
I16.05.05.05.2870	União PVC sold p/ água fria predial 50mm	MAT.	un	1,000000	18,08
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.75.004	União PVC soldável Ø 40mm - AF	SER.CG	un	1,000000	20,90
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,010000	35,49
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,650000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,014000	30,86
I16.05.05.05.2865	União PVC sold p/ água fria predial 40mm	MAT.	un	1,000000	16,22
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.75.003	União PVC soldável Ø 32mm - AF	SER.CG	un	1,000000	11,34
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,007000	35,49
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,550000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,011000	30,86
I16.05.05.05.2860	União PVC sold p/ água fria predial 32mm	MAT.	un	1,000000	8,22
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.05.75.002	União PVC soldável Ø 25mm - AF	SER.CG	un	1,000000	6,90
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,005000	35,49
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,450000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,008000	30,86
I16.05.05.05.2855	União PVC sold p/ água fria predial 25mm	MAT.	un	1,000000	3,97
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.05.75.001	União PVC soldável Ø 20mm - AF	SER.CG	un	1,000000	6,65
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,003000	35,49
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,350000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,006000	30,86
I16.05.05.05.2850	União PVC sold p/ água fria predial 20mm	MAT.	un	1,000000	3,87
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.05.75.009	União PVC soldável Ø 110mm - AF	SER.CG	un	1,000000	305,28
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,060000	35,49
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,770000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,092000	30,86
I16.05.05.05.2885	União PVC sold p/ água fria predial 110mm	MAT.	un	1,000000	293,78
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.05.25	Cruzeta pvc soldável				
C10.72.05.25.010	Cruzeta PVC Soldável Ø 50mm - AF	SER.CG	un	1,000000	24,67
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,022500	35,49
I16.05.05.05.0971	Cruzeta PVC soldável de 50mm	MAT.	un	1,000000	15,63
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,033000	30,86
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,210000	19,23
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,210000	15,14
C10.72.05.25.005	Cruzeta PVC Soldável Ø 25mm - AF	SER.CG	un	1,000000	11,05
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,008800	35,49
I16.05.05.05.0970	Cruzeta PVC soldável de 25mm	MAT.	un	1,000000	3,25
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,016000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,260000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,260000	15,14
C10.72.05.70	Tubo pvc soldável				
C10.72.05.70.002	Tubo PVC soldável Ø 25mm - AF	SER.CG	m	1,000000	5,69
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,000500	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,000200	30,86
I16.05.05.05.2575	Tubo PVC soldável eb-892 p/ água fria predial dn 25mm	MAT.	m	1,010000	2,42
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,120000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,120000	15,14
C10.72.05.70.001	Tubo PVC soldável Ø 20mm - AF	SER.CG	m	1,000000	4,23
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,000400	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,000200	30,86
I16.05.05.05.2570	Tubo PVC soldável eb-892 p/ água fria predial dn 20mm	MAT.	m	1,010000	1,77
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.05.70.009	Tubo PVC soldável Ø 110mm - AF	SER.CG	m	1,000000	66,10
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,004200	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,001800	30,86
I16.05.05.05.2610	Tubo PVC soldável eb-892 p/ água fria predial dn 110mm	MAT.	m	1,010000	51,39
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,520000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,520000	15,14
C10.72.05.70.008	Tubo PVC soldável Ø 85mm - AF	SER.CG	m	1,000000	47,08
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,002700	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,001000	30,86
I16.05.05.05.2605	Tubo PVC soldável eb-892 p/ água fria predial dn 85mm	MAT.	m	1,010000	33,70
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,480000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,480000	15,14
C10.72.05.70.007	Tubo PVC soldável Ø 75mm - AF	SER.CG	m	1,000000	36,42
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,002200	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,000800	30,86
I16.05.05.05.2600	Tubo PVC soldável eb-892 p/ água fria predial dn 75mm	MAT.	m	1,010000	25,03
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,410000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,410000	15,14
C10.72.05.70.006	Tubo PVC soldável Ø 60mm - AF	SER.CG	m	1,000000	24,64
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,001600	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,000600	30,86
I16.05.05.05.2595	Tubo PVC soldável eb-892 p/ água fria predial dn 60mm	MAT.	m	1,010000	16,33
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.05.70.005	Tubo PVC soldável Ø 50mm - AF	SER.CG	m	1,000000	15,39
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,001200	35,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,000500	30,86
I16.05.05.05.2590	Tubo PVC soldável eb-892 p/ água fria predial dn 50mm	MAT.	m	1,010000	8,79
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,240000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,240000	15,14
C10.72.05.70.004	Tubo PVC soldável Ø 40mm - AF	SER.CG	m	1,000000	12,99
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,000800	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,000300	30,86
I16.05.05.05.2585	Tubo PVC soldável eb-892 p/ água fria predial dn 40mm	MAT.	m	1,010000	7,50
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.05.70.003	Tubo PVC soldável Ø 32mm - AF	SER.CG	m	1,000000	9,08
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,000700	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,000300	30,86
I16.05.05.05.2580	Tubo PVC soldável eb-892 p/ água fria predial dn 32mm	MAT.	m	1,010000	5,50
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,130000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,130000	15,14
C10.72.05.45	Junção pvc soldável				
C10.72.05.50	Luva pvc soldável				
C10.72.05.50.061	Luva PVC soldável c/ rosca Ø 25mm x 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	5,37
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,002500	35,49
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,310000	0,19
I16.05.05.05.1960	Luva redução PVC sold/rosca p/ água fria predial 25mm x 1/2"	MAT.	un	1,000000	1,06
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,004000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,150000	15,14
C10.72.05.50.065	Luva PVC soldável c/ rosca 50mm x 1 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	21,91
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,007500	35,49
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,790000	0,17
I16.05.05.05.1885	Luva PVC soldável / rosca p/ água fria predial 50mm x 1.1/2"	MAT.	un	1,000000	14,44
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,011000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.72.05.50.064	Luva PVC soldável c/ rosca Ø 40mm x 1 1/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	13,15
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,005000	35,49
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,630000	0,17
I16.05.05.05.1880	Luva PVC soldável / rosca p/ água fria predial 40mm x 1.1/4"	MAT.	un	1,000000	5,92
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,007000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.72.05.50.063	Luva PVC soldável c/ rosca 32mm x 1" - AF	SER.CG	un	1,000000	6,53
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,003500	35,49
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,500000	0,17
I16.05.05.05.1875	Luva PVC soldável / rosca p/ água fria predial 32mm x 1"	MAT.	un	1,000000	2,12
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,005500	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,150000	15,14
C10.72.05.50.062	Luva PVC soldável c/ rosca Ø 25mm x 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	5,03
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,002500	35,49
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,390000	0,17
I16.05.05.05.1870	Luva PVC soldável / rosca p/ água fria predial 25mm x 3/4"	MAT.	un	1,000000	0,72
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,004000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,150000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.05.50.060	Luva PVC soldável c/ rosca Ø 20mm x 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	4,83
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,001500	35,49
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,310000	0,17
I16.05.05.05.1865	Luva PVC soldável / rosca p/ água fria predial 20mm x 1/2"	MAT.	un	1,000000	0,60
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,003000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,150000	15,14
C10.72.05.50.051	Luva PVC soldável c/ bucha latão 25mm x 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	7,61
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,002500	35,49
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,310000	0,19
I16.05.05.05.1965	Luva redução PVC sold/rosca c/ bucha latão 25mm x 1/2"	MAT.	un	1,000000	3,30
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,004000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,150000	15,14
C10.72.05.50.052	Luva PVC soldável c/ bucha latão 25mm x 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	6,49
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,002500	35,49
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,390000	0,17
I16.05.05.05.1936	Luva PVC soldável c/ bucha latão 25 mm x 3/4"	MAT.	un	1,000000	3,78
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,004000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.05.50.050	Luva PVC soldável c/ bucha latao 20mm x 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	5,14
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,001500	35,49
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,310000	0,17
I16.05.05.05.1935	Luva PVC soldável c/ bucha latão 20 mm x 1/2"	MAT.	un	1,000000	2,52
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,003000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.05.50.043	Luva redução PVC soldável Ø 60mm x 50mm - AF	SER.CG	un	1,000000	10,43
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,016500	35,49
I16.05.05.05.1956	Luva redução PVC sold p/água fria predial 60 mm x 50 mm	MAT.	un	1,000000	4,42
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,019000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.05.50.042	Luva redução PVC soldável Ø 40mm x 32mm - AF	SER.CG	un	1,000000	6,30
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,008500	35,49
I16.05.05.05.1950	Luva redução PVC sold p/ água fria predial 40 mm x 32 mm	MAT.	un	1,000000	1,85
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,012500	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.50.041	Luva redução PVC soldável Ø 32mm x 25mm - AF	SER.CG	un	1,000000	4,51
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,006000	35,49
I16.05.05.05.1945	Luva redução PVC sold p/ água fria predial 32 mm x 25 mm	MAT.	un	1,000000	1,58
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,009500	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.05.50.040	Luva redução PVC soldável Ø 25mm x 20mm - AF	SER.CG	un	1,000000	3,41
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,004000	35,49
I16.05.05.05.1940	Luva redução PVC sold p/ água fria predial 25 mm x 20 mm	MAT.	un	1,000000	0,63
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,007000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.05.50.009	Luva PVC soldável Ø 110mm - AF	SER.CG	un	1,000000	47,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,060000	35,49
I16.05.05.05.1930	Luva PVC sold p/ água fria predial 110 mm	MAT.	un	1,000000	36,76
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,092000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.05.50.008	Luva PVC soldável Ø 85mm - AF	SER.CG	un	1,000000	35,49
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,040000	35,49
I16.05.05.05.1925	Luva PVC sold p/ água fria predial 85 mm	MAT.	un	1,000000	27,24
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,060000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,185000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,185000	15,14
C10.72.05.50.007	Luva PVC soldável Ø 75mm - AF	SER.CG	un	1,000000	17,37
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,034000	35,49
I16.05.05.05.1920	Luva PVC sold p/ água fria predial 75 mm	MAT.	un	1,000000	9,58
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,052000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,185000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,185000	15,14
C10.72.05.50.006	Luva PVC soldável Ø 60mm - AF	SER.CG	un	1,000000	12,86
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,020000	35,49
I16.05.05.05.1915	Luva PVC sold p/ água fria predial 60 mm	MAT.	un	1,000000	7,45
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,030000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.50.005	Luva PVC soldável Ø 50mm - AF	SER.CG	un	1,000000	6,75
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,015000	35,49
I16.05.05.05.1910	Luva PVC sold p/ água fria predial 50 mm	MAT.	un	1,000000	1,77
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,022000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.50.004	Luva PVC soldável Ø 40mm - AF	SER.CG	un	1,000000	6,52
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,010000	35,49
I16.05.05.05.1905	Luva PVC sold p/ água fria predial 40 mm	MAT.	un	1,000000	1,97
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,014000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.50.003	Luva PVC soldável Ø 32mm - AF	SER.CG	un	1,000000	3,87
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,007000	35,49
I16.05.05.05.1900	Luva PVC sold p/ água fria predial 32 mm	MAT.	un	1,000000	0,86
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,011000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.05.50.002	Luva PVC soldável Ø 25mm - AF	SER.CG	un	1,000000	3,28
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,005000	35,49
I16.05.05.05.1895	Luva PVC sold p/ água fria predial 25 mm	MAT.	un	1,000000	0,44
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,008000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.05.50.001	Luva PVC soldável Ø 20mm - AF	SER.CG	un	1,000000	3,06
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,003000	35,49
I16.05.05.05.1890	Luva PVC sold p/ água fria predial 20 mm	MAT.	un	1,000000	0,34
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,006000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.05.50.022	Luva correr PVC soldável Ø 50mm - AF	SER.CG	un	1,000000	21,45
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,015000	35,49
I16.05.05.05.1795	Luva correr PVC sold p/ água fria predial 50 mm	MAT.	un	1,000000	16,48
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,022000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.50.021	Luva correr PVC soldável Ø 25mm - AF	SER.CG	un	1,000000	8,78
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,005000	35,49
I16.05.05.05.1790	Luva correr PVC sold p/ água fria predial 25 mm	MAT.	un	1,000000	5,93
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,008000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.05.50.020	Luva correr PVC soldável Ø 20mm - AF	SER.CG	un	1,000000	7,04
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,003000	35,49
I16.05.05.05.1785	Luva correr PVC sold p/ água fria predial 20 mm	MAT.	un	1,000000	4,33
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,006000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.05.65	Tê pvc soldável				
C10.72.05.65.042	Tê 90° PVC soldável c/ bucha latão na bolsa central 25mm x 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	15,79
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,100000	35,49
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,310000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,008000	30,86
I16.05.05.05.2280	Tê PVC sold 90° c/ bucha latão na bolsa central 25mm x 1/2"	MAT.	un	1,000000	6,82
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,190000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,190000	15,14
C10.72.05.65.052	Tê 90° PVC soldável c/ rosca na bolsa central 32mm x 3/4"	SER.CG	un	1,000000	16,49
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,120000	35,49
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,390000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,011000	30,86
I16.05.05.05.2270	Tê PVC sold 90° c/ rosca na bolsa central 32mm x 3/4"	MAT.	un	1,000000	6,44
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.05.65.051	Tê 90° PVC soldável c/ rosca na bolsa central 25mm x 1/2"	SER.CG	un	1,000000	11,70
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,100000	35,49
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,310000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,008000	30,86
I16.05.05.05.2265	Tê PVC sold 90° c/ rosca na bolsa central 25mm x 1/2"	MAT.	un	1,000000	2,46
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.05.65.050	Tê 90° PVC soldável c/ rosca na bolsa central 20mm x 1/2"	SER.CG	un	1,000000	10,04
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,080000	35,49
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,310000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,006000	30,86
I16.05.05.05.2260	Tê PVC sold 90° c/ rosca na bolsa central 20mm x 1/2"	MAT.	un	1,000000	1,57
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.05.65.043	Tê 90° PVC soldável c/ bucha latão na bolsa central 32mm x 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	21,33
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,120000	35,49
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,390000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,011000	30,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.05.2290	Tê PVC sold 90° c/ bucha latão na bolsa central 32mm x 3/4"	MAT.	un	1,000000	11,55
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,190000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,190000	15,14
C10.72.05.65.041	Tê 90° PVC soldável c/ bucha latão na bolsa central 25mm x 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	15,95
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,100000	35,49
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,390000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,008000	30,86
I16.05.05.05.2285	Tê PVC sold 90° c/ bucha latão na bolsa central 25mm x 3/4"	MAT.	un	1,000000	6,97
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,190000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,190000	15,14
C10.72.05.65.040	Tê 90° PVC soldável c/ bucha latão na bolsa central 20mm x 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	14,34
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,080000	35,49
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,310000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,006000	30,86
I16.05.05.05.2275	Tê PVC sold 90° c/ bucha latão na bolsa central 20mm x 1/2"	MAT.	un	1,000000	6,15
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,190000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,190000	15,14
C10.72.05.65.027	Tê redução 90° PVC soldável Ø 60mm x 50mm - AF	SER.CG	un	1,000000	27,37
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,050000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,075000	30,86
I16.05.05.05.2384	Tê redução PVC sold 90° p/ água fria predial 60 mm x 50 mm	MAT.	un	1,000000	11,17
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,450000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,450000	15,14
C10.72.05.65.029	Tê redução 90° PVC soldável Ø 75mm x 60mm - AF	SER.CG	un	1,000000	68,66
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,050000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,075000	30,86
I16.05.05.05.2390	Tê redução PVC sold 90° p/ água fria predial 75 mm x 60 mm	MAT.	un	1,000000	52,47
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,450000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,450000	15,14
C10.72.05.65.031	Tê redução 90° PVC soldável Ø 110mm x 60mm - AF	SER.CG	un	1,000000	84,55
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,070000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,010700	30,86
I16.05.05.05.2396	Tê redução PVC sold 90° p/ água fria predial 110 mm x 60 mm	MAT.	un	1,000000	66,93
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,550000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,550000	15,14
C10.72.05.65.030	Tê redução 90° PVC soldável Ø 85mm x 60mm - AF	SER.CG	un	1,000000	70,25
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,050000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,075000	30,86
I16.05.05.05.2393	Tê redução PVC sold 90° p/ água fria predial 85 mm x 60 mm	MAT.	un	1,000000	54,05
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,450000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,450000	15,14
C10.72.05.65.028	Tê redução 90° PVC soldável Ø 75mm x 50mm - AF	SER.CG	un	1,000000	40,73
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,042000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,063000	30,86
I16.05.05.05.2387	Tê redução PVC sold 90° p/ água fria predial 75 mm x 50 mm	MAT.	un	1,000000	25,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,450000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,450000	15,14
C10.72.05.65.026	Tê redução 90° PVC soldável Ø 50mm x 40mm - AF	SER.CG	un	1,000000	21,03
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,020000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,029000	30,86
I16.05.05.05.2381	Tê redução PVC sold 90° p/ água fria predial 50 mm x 40 mm	MAT.	un	1,000000	11,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.05.65.025	Tê redução 90° PVC soldável Ø 50mm x 32mm - AF	SER.CG	un	1,000000	18,71
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,019000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,027500	30,86
I16.05.05.05.2378	Tê redução PVC sold 90° p/ água fria predial 50 mm x 32 mm	MAT.	un	1,000000	9,11
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.05.65.024	Tê redução 90° PVC soldável Ø 50mm x 25mm - AF	SER.CG	un	1,000000	15,33
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,018000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,026000	30,86
I16.05.05.05.2375	Tê redução PVC sold 90° p/ água fria predial 50 mm x 25 mm	MAT.	un	1,000000	5,82
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.05.65.023	Tê redução 90° PVC soldável Ø 50mm x 20mm - AF	SER.CG	un	1,000000	16,37
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,017000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,025000	30,86
I16.05.05.05.2372	Tê redução PVC sold 90° p/ água fria predial 50 mm x 20 mm	MAT.	un	1,000000	6,92
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.05.65.022	Tê redução 90° PVC soldável Ø 40mm x 32mm - AF	SER.CG	un	1,000000	14,27
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,014000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,019500	30,86
I16.05.05.05.2369	Tê redução PVC sold 90° p/ água fria predial 40 mm x 32 mm	MAT.	un	1,000000	5,10
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.05.65.021	Tê redução 90° PVC soldável Ø 32mm x 25mm - AF	SER.CG	un	1,000000	9,61
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,010000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,015000	30,86
I16.05.05.05.2363	Tê redução PVC sold 90° p/ água fria predial 32 mm x 25 mm	MAT.	un	1,000000	3,68
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,190000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,190000	15,14
C10.72.05.65.020	Tê redução 90° PVC soldável Ø 25mm x 20mm - AF	SER.CG	un	1,000000	7,60
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,007000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,011000	30,86
I16.05.05.05.2360	Tê redução PVC sold 90° p/ água fria predial 25 mm x 20 mm	MAT.	un	1,000000	1,90
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,190000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,190000	15,14
C10.72.05.65.009	Tê 90° PVC soldável Ø 110mm - AF	SER.CG	un	1,000000	121,81
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,075000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,033000	30,86
I16.05.05.05.2335	Tê PVC sold 90° p/ água fria predial 110mm	MAT.	un	1,000000	103,33
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,550000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,550000	15,14
C10.72.05.65.008	Tê 90° PVC soldável Ø 85mm - AF	SER.CG	un	1,000000	64,04
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,048000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,018000	30,86
I16.05.05.05.2330	Tê PVC sold 90° p/ água fria predial 85mm	MAT.	un	1,000000	49,67
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,450000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,450000	15,14
C10.72.05.65.007	Tê 90° PVC soldável Ø 75mm - AF	SER.CG	un	1,000000	51,28
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,039000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,015000	30,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.05.2325	Tê PVC sold 90° p/ água fria predial 75mm	MAT.	un	1,000000	37,33
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,450000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,450000	15,14
C10.72.05.65.006	Tê 90° PVC soldável Ø 60mm - AF	SER.CG	un	1,000000	31,37
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,029000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,010500	30,86
I16.05.05.05.2320	Tê PVC sold 90° p/ água fria predial 60mm	MAT.	un	1,000000	21,94
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.05.65.005	Tê 90° PVC soldável Ø 50mm - AF	SER.CG	un	1,000000	14,82
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,021000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,009000	30,86
I16.05.05.05.2315	Tê PVC sold 90° p/ água fria predial 50mm	MAT.	un	1,000000	5,72
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.05.65.004	Tê 90° PVC soldável Ø 40mm - AF	SER.CG	un	1,000000	14,28
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,015000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,006000	30,86
I16.05.05.05.2310	Tê PVC sold 90° p/ água fria predial 40mm	MAT.	un	1,000000	5,48
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.05.65.003	Tê 90° PVC soldável Ø 32mm - AF	SER.CG	un	1,000000	7,83
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,012000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,004500	30,86
I16.05.05.05.2305	Tê PVC sold 90° p/ água fria predial 32mm	MAT.	un	1,000000	2,15
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,190000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,190000	15,14
C10.72.05.65.002	Tê 90° PVC soldável Ø 25mm - AF	SER.CG	un	1,000000	6,26
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,009000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,003600	30,86
I16.05.05.05.2300	Tê PVC sold 90° p/ água fria predial 25mm	MAT.	un	1,000000	0,72
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,190000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,190000	15,14
C10.72.05.65.001	Tê 90° PVC soldável Ø 20mm - AF	SER.CG	un	1,000000	6,13
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,008000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,003000	30,86
I16.05.05.05.2295	Tê PVC sold 90° p/ água fria predial 20mm	MAT.	un	1,000000	0,64
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,190000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,190000	15,14
C10.72.05.40	Joelho pvc soldável				
C10.72.05.40.063	Joelho 90° PVC soldável c/ rosca Ø 32mm x 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	11,26
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,003500	35,49
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,390000	0,17
I16.05.05.05.1625	Joelho redução 90° PVC sold/rosca para água fria predial 32mm x 3/4"	MAT.	un	1,000000	5,52
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,005500	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.05.40.061	Joelho 90° PVC soldável c/ rosca Ø 25mm x 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	6,74
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,002500	35,49
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,310000	0,17
I16.05.05.05.1620	Joelho redução 90° PVC sold/rosca para água fria predial 25mm x 1/2"	MAT.	un	1,000000	1,09
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,004000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.05.40.062	Joelho 90° PVC soldável c/ rosca Ø 25mm x 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	7,05
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,001500	35,49
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,300000	0,17
I16.05.05.05.1590	Joelho PVC sold/rosca 90° para água fria predial 25mm x 3/4"	MAT.	un	1,000000	1,48
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,003000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.05.40.060	Joelho 90° PVC soldável c/ rosca Ø 20mm x 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	6,43
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,001500	35,49
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,300000	0,17
I16.05.05.05.1585	Joelho PVC sold/rosca 90° para água fria predial 20mm x 1/2"	MAT.	un	1,000000	0,86
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,003000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.05.40.053	Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão 32mm x 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	13,28
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,003500	35,49
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,390000	0,17
I16.05.05.05.1635	Joelho redução 90° PVC sold com bucha de latão 32mm x 3/4"	MAT.	un	1,000000	8,07
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,005500	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.05.40.052	Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão 25mm x 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	9,08
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,002500	35,49
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,390000	0,17
I16.05.05.05.1600	Joelho PVC sold 90° com bucha de latão 25mm x 3/4"	MAT.	un	1,000000	3,96
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,004000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.05.40.051	Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão 25mm x 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	8,44
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,002500	35,49
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,310000	0,17
I16.05.05.05.1630	Joelho redução 90° PVC sold com bucha de latão 25mm x 1/2"	MAT.	un	1,000000	3,34
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,004000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.05.40.050	Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão 20mm x 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	8,11
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,001500	35,49
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,310000	0,17
I16.05.05.05.1595	Joelho PVC sold 90° com bucha de latão 20mm x 1/2"	MAT.	un	1,000000	3,07
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,003000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.05.40.041	Joelho redução 90° PVC soldável Ø 32mm x 25mm - AF	SER.CG	un	1,000000	6,83
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,006000	35,49
I16.05.05.05.1645	Joelho redução 90° PVC sold para água fria predial 1 1/4" x 1"	MAT.	un	1,000000	1,48
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,009500	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.05.40.040	Joelho redução 90° PVC soldável Ø 25mm x 20mm - AF	SER.CG	un	1,000000	6,32
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,004000	35,49
I16.05.05.05.1640	Joelho redução 90° PVC sold para água fria predial 1" x 3/4"	MAT.	un	1,000000	1,12
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,007000	30,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.05.40.027	Joelho 90° PVC soldável Ø 85mm - AF	SER.CG	un	1,000000	59,61
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,032000	35,49
I16.05.05.05.1575	Joelho PVC sold 90° para água fria predial 85 mm	MAT.	un	1,000000	48,15
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,012000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,370000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,370000	15,14
C10.72.05.40.026	Joelho 90° PVC soldável Ø 75mm - AF	SER.CG	un	1,000000	53,90
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,026000	35,49
I16.05.05.05.1570	Joelho PVC sold 90° para água fria predial 75 mm	MAT.	un	1,000000	42,71
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,010000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,370000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,370000	15,14
C10.72.05.40.025	Joelho 90° PVC soldável Ø 60mm - AF	SER.CG	un	1,000000	21,66
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,019000	35,49
I16.05.05.05.1565	Joelho PVC sold 90° para água fria predial 60 mm	MAT.	un	1,000000	13,24
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,007000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.05.40.024	Joelho 90° PVC soldável Ø 50mm - AF	SER.CG	un	1,000000	10,93
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,014000	35,49
I16.05.05.05.1560	Joelho PVC sold 90° para água fria predial 50 mm	MAT.	un	1,000000	2,72
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,006000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.05.40.023	Joelho 90° PVC soldável Ø 40mm - AF	SER.CG	un	1,000000	10,34
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,010000	35,49
I16.05.05.05.1555	Joelho PVC sold 90° para água fria predial 40 mm	MAT.	un	1,000000	2,33
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,004000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.05.40.022	Joelho 90° PVC soldável Ø 32mm - AF	SER.CG	un	1,000000	6,23
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,008000	35,49
I16.05.05.05.1550	Joelho PVC sold 90° para água fria predial 32 mm	MAT.	un	1,000000	1,01
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,003000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.05.40.021	Joelho 90° PVC soldável Ø 25mm - AF	SER.CG	un	1,000000	5,52
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,006000	35,49
I16.05.05.05.1545	Joelho PVC sold 90° para água fria predial 25 mm	MAT.	un	1,000000	0,38
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,002400	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.05.40.020	Joelho 90° PVC soldável Ø 20mm - AF	SER.CG	un	1,000000	5,39
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,005000	35,49
I16.05.05.05.1540	Joelho PVC sold 90° para água fria predial 20 mm	MAT.	un	1,000000	0,31
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,002000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.05.40.028	Joelho 90° PVC soldável Ø 110mm - AF	SER.CG	un	1,000000	126,58
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,050000	35,49
I16.05.05.05.1580	Joelho PVC sold 90° para água fria predial 110 mm	MAT.	un	1,000000	112,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,022000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,450000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,450000	15,14
C10.72.05.40.008	Joelho 45° PVC soldável Ø 85mm - AF	SER.CG	un	1,000000	47,18
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,032000	35,49
I16.05.05.05.1465	Joelho PVC sold 45° para água fria predial 85 mm	MAT.	un	1,000000	35,72
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,012000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,370000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,370000	15,14
C10.72.05.40.007	Joelho 45° PVC soldável Ø 75mm - AF	SER.CG	un	1,000000	42,68
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,026000	35,49
I16.05.05.05.1460	Joelho PVC sold 45° para água fria predial 75 mm	MAT.	un	1,000000	31,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,010000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,370000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,370000	15,14
C10.72.05.40.006	Joelho 45° PVC soldável Ø 60mm - AF	SER.CG	un	1,000000	21,35
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,019000	35,49
I16.05.05.05.1455	Joelho PVC sold 45° para água fria predial 60 mm	MAT.	un	1,000000	12,93
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,007000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.05.40.005	Joelho 45° PVC soldável Ø 50mm - AF	SER.CG	un	1,000000	11,91
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,014000	35,49
I16.05.05.05.1450	Joelho PVC sold 45° para água fria predial 50 mm	MAT.	un	1,000000	3,69
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,006000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.05.40.004	Joelho 45° PVC soldável Ø 40mm - AF	SER.CG	un	1,000000	10,92
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,010000	35,49
I16.05.05.05.1445	Joelho PVC sold 45° para água fria predial 40 mm	MAT.	un	1,000000	2,91
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,004000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.05.40.003	Joelho 45° PVC soldável Ø 32mm - AF	SER.CG	un	1,000000	7,20
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,008000	35,49
I16.05.05.05.1440	Joelho PVC sold 45° para água fria predial 32 mm	MAT.	un	1,000000	1,98
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,003000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.05.40.002	Joelho 45° PVC soldável Ø 25mm - AF	SER.CG	un	1,000000	5,94
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,006000	35,49
I16.05.05.05.1435	Joelho PVC sold 45° para água fria predial 25 mm	MAT.	un	1,000000	0,81
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,002400	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.05.40.001	Joelho 45° PVC soldável Ø 20mm - AF	SER.CG	un	1,000000	5,51
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,005000	35,49
I16.05.05.05.1430	Joelho PVC sold 45° para água fria predial 20 mm	MAT.	un	1,000000	0,43
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,002000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.05.40.009	Joelho 45° PVC soldável Ø 110mm - AF	SER.CG	un	1,000000	116,95
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,050000	35,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.05.1470	Joelho PVC sold 45° para água fria predial 110 mm	MAT.	un	1,000000	102,39
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,022000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,450000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,450000	15,14
C10.72.05.20	Curva pvc soldável				
C10.72.05.20.027	Curva 90° PVC soldável Ø 85mm - AF	SER.CG	un	1,000000	46,09
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,032000	35,49
I16.05.05.05.1155	Curva PVC sold 90° para água fria predial 85 mm	MAT.	un	1,000000	34,63
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,012000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,370000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,370000	15,14
C10.72.05.20.026	Curva 90° PVC soldável Ø 75mm - AF	SER.CG	un	1,000000	34,97
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,026000	35,49
I16.05.05.05.1150	Curva PVC sold 90° para água fria predial 75 mm	MAT.	un	1,000000	23,78
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,010000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,370000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,370000	15,14
C10.72.05.20.025	Curva 90° PVC soldável Ø 60mm - AF	SER.CG	un	1,000000	25,99
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,019000	35,49
I16.05.05.05.1145	Curva PVC sold 90° para água fria predial 60 mm	MAT.	un	1,000000	17,57
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,007000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.05.20.024	Curva 90° PVC soldável Ø 50mm - AF	SER.CG	un	1,000000	15,65
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,014000	35,49
I16.05.05.05.1140	Curva PVC sold 90° para água fria predial 50 mm	MAT.	un	1,000000	7,43
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,006000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.05.20.023	Curva 90° PVC soldável Ø 40mm - AF	SER.CG	un	1,000000	14,04
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,010000	35,49
I16.05.05.05.1135	Curva PVC sold 90° para água fria predial 40 mm	MAT.	un	1,000000	6,03
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,004000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.05.20.022	Curva 90° PVC soldável Ø 32mm - AF	SER.CG	un	1,000000	8,64
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,008000	35,49
I16.05.05.05.1130	Curva PVC sold 90° para água fria predial 32 mm	MAT.	un	1,000000	3,42
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,003000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.05.20.021	Curva 90° PVC soldável Ø 25mm - AF	SER.CG	un	1,000000	6,31
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,006000	35,49
I16.05.05.05.1120	Curva PVC sold 90° para água fria predial 20 mm	MAT.	un	1,000000	1,18
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,002400	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.05.20.020	Curva 90° PVC soldável Ø 20mm - AF	SER.CG	un	1,000000	6,26
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,005000	35,49
I16.05.05.05.1120	Curva PVC sold 90° para água fria predial 20 mm	MAT.	un	1,000000	1,18
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,002000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.05.20.028	Curva 90° PVC soldável Ø 110mm - AF	SER.CG	un	1,000000	87,26
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,050000	35,49
I16.05.05.05.1160	Curva PVC sold 90° para água fria predial 110 mm	MAT.	un	1,000000	73,00
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,012000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,450000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,450000	15,14
C10.72.05.20.008	Curva 45° PVC soldável Ø 85mm - AF	SER.CG	un	1,000000	37,85
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,032000	35,49
I16.05.05.05.1110	Curva PVC sold 45° para água fria predial 85 mm	MAT.	un	1,000000	26,39
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,012000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,370000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,370000	15,14
C10.72.05.20.007	Curva 45° PVC soldável Ø 75mm - AF	SER.CG	un	1,000000	27,76
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,026000	35,49
I16.05.05.05.1105	Curva PVC sold 45° para água fria predial 75 mm	MAT.	un	1,000000	16,57
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,010000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,370000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,370000	15,14
C10.72.05.20.006	Curva 45° PVC soldável Ø 60mm - AF	SER.CG	un	1,000000	17,61
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,019000	35,49
I16.05.05.05.1100	Curva PVC sold 45° para água fria predial 60 mm	MAT.	un	1,000000	9,18
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,007000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.05.20.005	Curva 45° PVC soldável Ø 50mm - AF	SER.CG	un	1,000000	13,55
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,010000	35,49
I16.05.05.05.1095	Curva PVC sold 45° para água fria predial 50 mm	MAT.	un	1,000000	5,54
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,004000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.05.20.004	Curva 45° PVC soldável Ø 40mm - AF	SER.CG	un	1,000000	10,72
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,010000	35,49
I16.05.05.05.1090	Curva PVC sold 45° para água fria predial 40 mm	MAT.	un	1,000000	2,71
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,004000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.05.20.003	Curva 45° PVC soldável Ø 32mm - AF	SER.CG	un	1,000000	6,66
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,008000	35,49
I16.05.05.05.1085	Curva PVC sold 45° para água fria predial 32 mm	MAT.	un	1,000000	1,44
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,003000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.05.20.002	Curva 45° PVC soldável Ø 25mm - AF	SER.CG	un	1,000000	5,90
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,006000	35,49
I16.05.05.05.1080	Curva PVC sold 45° para água fria predial 25 mm	MAT.	un	1,000000	0,77
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,002400	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.05.20.001	Curva 45° PVC soldável Ø 20mm - AF	SER.CG	un	1,000000	5,53
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,005000	35,49
I16.05.05.05.1075	Curva PVC sold 45° para água fria predial 20 mm	MAT.	un	1,000000	0,45
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,002000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.05.20.009	Curva 45° PVC soldável Ø 110mm - AF	SER.CG	un	1,000000	76,35
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,050000	35,49
I16.05.05.05.1115	Curva PVC sold 45° para água fria predial 110 mm	MAT.	un	1,000000	62,10
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,012000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,450000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,450000	15,14
C10.72.05.15	Cap pvc soldável				
C10.72.05.15.008	Cap PVC soldável Ø 85mm - AF	SER.CG	un	1,000000	43,50
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,020000	35,49
I16.05.05.05.0865	Cap PVC sold para água fria predial 85mm	MAT.	un	1,000000	39,39
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,030000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,092000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,092000	15,14
C10.72.05.15.007	Cap PVC soldável Ø 75mm - AF	SER.CG	un	1,000000	21,28
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,017000	35,49
I16.05.05.05.0860	Cap PVC sold para água fria predial 75mm	MAT.	un	1,000000	17,45
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,026000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.05.15.006	Cap PVC soldável Ø 60mm - AF	SER.CG	un	1,000000	12,19
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,010000	35,49
I16.05.05.05.0855	Cap PVC sold para água fria predial 60mm	MAT.	un	1,000000	9,48
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,015000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,070000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,070000	15,14
C10.72.05.15.005	Cap PVC soldável Ø 50mm - AF	SER.CG	un	1,000000	8,69
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,007500	35,49
I16.05.05.05.0850	Cap PVC sold para água fria predial 50mm	MAT.	un	1,000000	6,20
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,011000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,070000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,070000	15,14
C10.72.05.15.004	Cap PVC soldável Ø 40mm - AF	SER.CG	un	1,000000	5,66
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,005000	35,49
I16.05.05.05.0845	Cap PVC sold para água fria predial 40mm	MAT.	un	1,000000	3,38
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,007000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,070000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,070000	15,14
C10.72.05.15.003	Cap PVC soldável Ø 32mm - AF	SER.CG	un	1,000000	3,19
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,003500	35,49
I16.05.05.05.0840	Cap PVC sold para água fria predial 32mm	MAT.	un	1,000000	1,69
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,005500	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,045000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,045000	15,14
C10.72.05.15.002	Cap PVC soldável Ø 25mm - AF	SER.CG	un	1,000000	2,62
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,002500	35,49
I16.05.05.05.0835	Cap PVC sold para água fria predial 25mm	MAT.	un	1,000000	1,20
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,004000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,045000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,045000	15,14
C10.72.05.15.001	Cap PVC soldável Ø 20mm - AF	SER.CG	un	1,000000	2,46
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,001500	35,49
I16.05.05.05.0830	Cap PVC sold para água fria predial 20mm	MAT.	un	1,000000	1,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,003000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,045000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,045000	15,14
C10.72.05.15.009	Cap PVC soldável Ø 110mm - AF	SER.CG	un	1,000000	76,95
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,030000	35,49
I16.05.05.05.0870	Cap PVC sold para água fria predial 110mm	MAT.	un	1,000000	68,28
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,046000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.05.05	Adaptador pvc soldável				
C10.72.05.05.042	Adaptador PVC soldável longo c/ flange livre p/ caixa d'água Ø 110mm x 4" - AF	SER.CG	un	1,000000	233,34
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,026400	35,49
I16.05.05.05.0170	Adaptador PVC soldável longo c/ flange livre p/ caixa d'água 110mm x 4"	MAT.	un	1,000000	224,12
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	3,460000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,046000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.05.05.041	Adaptador PVC soldável longo c/ flange livre p/ caixa d'água Ø 85mm x 3" - AF	SER.CG	un	1,000000	163,57
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,017600	35,49
I16.05.05.05.0165	Adaptador PVC soldável longo c/ flange livre p/ caixa d'água 85mm x 3"	MAT.	un	1,000000	156,53
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,670000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,030000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,185000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,185000	15,14
C10.72.05.05.040	Adaptador PVC soldável longo c/ flange livre p/ caixa d'água Ø 75mm x 2 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	122,93
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,015000	35,49
I16.05.05.05.0160	Adaptador PVC soldável longo c/ flange livre p/ caixa d'água 75mm x 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	116,17
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,360000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,026000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,185000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,185000	15,14
C10.72.05.05.039	Adaptador PVC soldável longo c/ flange livre p/ caixa d'água Ø 60mm x 2" - AF	SER.CG	un	1,000000	42,13
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,008800	35,49
I16.05.05.05.0155	Adaptador PVC soldável longo c/ flange livre p/ caixa d'água 60mm x 2"	MAT.	un	1,000000	37,23
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,880000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,015000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.05.038	Adaptador PVC soldável longo c/ flange livre p/ caixa d'água Ø 50mm x 1 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	31,94
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,006600	35,49
I16.05.05.05.0150	Adaptador PVC soldável longo c/ flange livre p/ caixa d'água 50mm x 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	27,30
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,570000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,011000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.05.037	Adaptador PVC soldável longo c/ flange livre p/ caixa d'água Ø 40mm x 1 1/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	18,94
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,004400	35,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.05.0145	Adaptador PVC soldável longo c/ flange livre p/ caixa d'água 40mm x 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	14,56
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,250000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,007000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.05.036	Adaptador PVC soldável longo c/ flange livre p/ caixa d'água Ø 32mm x 1" - AF	SER.CG	un	1,000000	14,60
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,003080	35,49
I16.05.05.05.0140	Adaptador PVC soldável longo c/ flange livre p/ caixa d'água 32mm x 1"	MAT.	un	1,000000	11,71
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,000000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,005500	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.05.05.035	Adaptador PVC soldável longo c/ flange livre p/ caixa d'água Ø 25mm x 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	12,31
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,002200	35,49
I16.05.05.05.0135	Adaptador PVC soldável longo c/ flange livre p/ caixa d'água 25mm x 3/4"	MAT.	un	1,000000	9,54
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,800000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,004000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.05.05.030	Adaptador PVC soldável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água Ø 60mm x 2" - AF	SER.CG	un	1,000000	30,74
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,016700	35,49
I16.05.05.05.0215	Adaptador PVC soldável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água 60mm x 2"	MAT.	un	1,000000	26,16
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,007000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.05.029	Adaptador PVC soldável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água Ø 50mm x 1 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	21,06
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,012300	35,49
I16.05.05.05.0210	Adaptador PVC soldável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água 50mm x 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	16,67
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,006000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.05.028	Adaptador PVC soldável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água Ø 40mm x 1 1/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	20,43
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,008800	35,49
I16.05.05.05.0205	Adaptador PVC soldável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água 40mm x 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	16,23
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,004000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.05.027	Adaptador PVC soldável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água Ø 32mm x 1" - AF	SER.CG	un	1,000000	15,13
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,007040	35,49
I10.99.05.12.005	Solução limpadora diluída em água	MAT.	l	0,003000	3,81
I16.05.05.05.0200	Adaptador PVC soldável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água 32mm x 1"	MAT.	un	1,000000	12,45
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.05.05.026	Adaptador PVC soldável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água Ø 25mm x 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	9,91
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,005280	35,49
I16.05.05.05.0195	Adaptador PVC soldável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água 25mm x 3/4"	MAT.	un	1,000000	7,23
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,002400	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.05.05.025	Adaptador PVC soldável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água Ø 20mm x 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	8,49
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,004400	35,49
I16.05.05.05.0190	Adaptador PVC soldável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água 20mm x 1/2"	MAT.	un	1,000000	5,85
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,002000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.05.05.021	Adaptador PVC soldável flanges livres p/ caixa d'água Ø 110mm x 4" - AF	SER.CG	un	1,000000	212,88
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,026400	35,49
I16.05.05.05.0085	Adaptador PVC soldável flanges livres p/ caixa d'água 110mm x 4"	MAT.	un	1,000000	203,67
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	3,460000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,046000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.05.05.020	Adaptador PVC soldável flanges livres p/ caixa d'água Ø 85 mm x 3" - AF	SER.CG	un	1,000000	127,99
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,017600	35,49
I16.05.05.05.0080	Adaptador PVC soldável flanges livres p/ caixa d'água 85 mm x 3"	MAT.	un	1,000000	120,95
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	2,670000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,030000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,185000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,185000	15,14
C10.72.05.05.019	Adaptador PVC soldável flanges livres p/ caixa d'água Ø 60mm x 2" - AF	SER.CG	un	1,000000	38,74
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,008800	35,49
I16.05.05.05.0075	Adaptador PVC soldável flanges livres p/ caixa d'água 60mm x 2"	MAT.	un	1,000000	33,84
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,880000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,015000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.05.018	Adaptador PVC soldável flanges livres p/ caixa d'água Ø 50mm x 1 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	28,25
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,006600	35,49
I16.05.05.05.0070	Adaptador PVC soldável flanges livres p/ caixa d'água 50mm x 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	23,61
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,570000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,011000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.05.017	Adaptador PVC soldável flanges livres p/ caixa d'água Ø 40mm x 1 1/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	16,92
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,004400	35,49
I16.05.05.05.0068	Adaptador PVC soldável flanges livres p/ caixa d'água 40mm x 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	12,54
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,250000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,007000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.05.015	Adaptador PVC soldável flanges livres p/ caixa d'água Ø 25mm x 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	10,99
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,002200	35,49
I16.05.05.05.0060	Adaptador PVC soldável flanges livres p/ caixa d'água 25mm x 3/4"	MAT.	un	1,000000	8,21
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,800000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,004000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.05.05.016	Adaptador PVC soldável flanges livres p/ caixa d'água Ø 32mm x 1" - AF	SER.CG	un	1,000000	13,03
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,003080	35,49
I16.05.05.05.0065	Adaptador PVC soldável flanges livres p/ caixa d'água 32mm x 1"	MAT.	un	1,000000	10,14
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,000000	0,19
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,005500	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.05.05.011	Adaptador PVC soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro Ø 110mm x 4" - AF	SER.CG	un	1,000000	43,53
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,026400	35,49
I16.05.05.05.0270	Adaptador PVC soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 110mm x 4"	MAT.	un	1,000000	34,28
I16.05.05.05.1198	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18mm)	MAT.	m	3,460000	0,20
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,046000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.05.05.010	Adaptador PVC soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro Ø 85mm x 3" - AF	SER.CG	un	1,000000	29,15
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,017600	35,49
I16.05.05.05.0265	Adaptador PVC soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 85mm x 3"	MAT.	un	1,000000	22,08
I16.05.05.05.1198	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18mm)	MAT.	m	2,670000	0,20
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,030000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,185000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,185000	15,14
C10.72.05.05.009	Adaptador PVC soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro Ø 75mm x 2 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	20,71
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,015000	35,49
I16.05.05.05.0260	Adaptador PVC soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 75mm x 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	13,92
I16.05.05.05.1198	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18mm)	MAT.	m	2,360000	0,20
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,026000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,185000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,185000	15,14
C10.72.05.05.008	Adaptador PVC soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro Ø 60mm x 2" - AF	SER.CG	un	1,000000	12,06
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,008800	35,49
I16.05.05.05.0255	Adaptador PVC soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 60mm x 2"	MAT.	un	1,000000	7,13
I16.05.05.05.1198	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18mm)	MAT.	m	1,880000	0,20
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,015000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.05.007	Adaptador PVC soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro Ø 50mm x 1 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	7,37
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,006600	35,49
I16.05.05.05.0250	Adaptador PVC soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 50mm x 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	2,71
I16.05.05.05.1198	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18mm)	MAT.	m	1,570000	0,20
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,011000	30,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.05.006	Adaptador PVC soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro Ø 50mm x 1 1/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	9,36
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,006600	35,49
I16.05.05.05.0245	Adaptador PVC soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 50mm x 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	4,77
I16.05.05.05.1198	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18mm)	MAT.	m	1,250000	0,20
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,011000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.05.005	Adaptador PVC soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro Ø 40mm x 1 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	12,75
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,004400	35,49
I16.05.05.05.0240	Adaptador PVC soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 40mm x 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	4,52
I16.05.05.05.1198	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18mm)	MAT.	m	1,570000	0,20
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,007000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.05.05.004	Adaptador PVC soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro Ø 40mm x 1 1/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	6,61
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,004400	35,49
I16.05.05.05.0235	Adaptador PVC soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 40mm x 1 1/4"	MAT.	un	1,000000	2,21
I16.05.05.05.1198	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18mm)	MAT.	m	1,250000	0,20
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,007000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.05.05.003	Adaptador PVC soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro Ø 32mm x 1" - AF	SER.CG	un	1,000000	3,94
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,003080	35,49
I16.05.05.05.0230	Adaptador PVC soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 32mm x 1"	MAT.	un	1,000000	1,04
I16.05.05.05.1198	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18mm)	MAT.	m	1,000000	0,20
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,005500	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.05.05.002	Adaptador PVC soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro Ø 25mm x 3/4" - AF	SER.CG	un	1,000000	3,28
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,002200	35,49
I16.05.05.05.0225	Adaptador PVC soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 25mm x 3/4"	MAT.	un	1,000000	0,49
I16.05.05.05.1198	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18mm)	MAT.	m	0,800000	0,20
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,004000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.05.05.001	Adaptador PVC soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro Ø 20mm x 1/2" - AF	SER.CG	un	1,000000	3,17
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,002000	35,49
I16.05.05.05.0220	Adaptador PVC soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 20mm x 1/2"	MAT.	un	1,000000	0,40
I16.05.05.05.1198	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18mm)	MAT.	m	0,800000	0,20
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,004000	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.20	Instalações de esgoto - pvc série normal				
C10.72.20.70	Terminal de ventilação pvc sério normal				
C10.72.20.70.005	Terminal de ventilação 50mm	SER.CG	un	1,000000	6,78
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,008000	35,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,011000	30,86
I16.10.05.05.0920	Terminal de ventilação 50mm	MAT.	un	1,000000	4,28
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,070000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,070000	15,14
C10.72.20.70.010	Terminal de ventilação 75mm	SER.CG	un	1,000000	7,22
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,008000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,011000	30,86
I16.10.05.05.0925	Terminal de ventilação 75mm	MAT.	un	1,000000	4,72
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,070000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,070000	15,14
C10.72.20.75	Válvula de retenção pvc série normal				
C10.72.20.65	Tubo pvc série normal				
C10.72.20.65.022	Tubo PVC rígido PL Ø 75mm (3") - Esg	SER.CG	m	1,000000	27,52
I16.05.05.05.0310	Adesivo p/ PVC bisnaga c/ 75g	MAT.	un	0,500000	3,42
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,075000	30,86
I16.10.05.05.1095	Tubo PVC rígido com ponta lisa série p/ esgoto ou águas pluviais Ø 75mm - 3"	MAT.	m	1,000000	9,51
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,520000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,520000	15,14
C10.72.20.65.024	Tubo PVC rígido PL Ø 150mm (6") - Esg	SER.CG	m	1,000000	118,77
I16.05.05.05.0310	Adesivo p/ PVC bisnaga c/ 75g	MAT.	un	0,500000	3,42
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,075000	30,86
I16.10.05.05.1105	Tubo PVC rígido com ponta lisa série p/ esgoto ou águas pluviais Ø 150mm - 6"	MAT.	m	1,000000	100,75
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,520000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,520000	15,14
C10.72.20.65.023	Tubo PVC rígido PL Ø 100mm (4") - Esg	SER.CG	m	1,000000	26,41
I16.05.05.05.0310	Adesivo p/ PVC bisnaga c/ 75g	MAT.	un	0,500000	3,42
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,075000	30,86
I16.10.05.05.1100	Tubo PVC rígido com ponta lisa série p/ esgoto ou águas pluviais Ø 100mm - 4"	MAT.	m	1,000000	8,39
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,520000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,520000	15,14
C10.72.20.65.021	Tubo PVC normal PL Ø 50mm (2") - Esg	SER.CG	m	1,000000	23,98
I16.05.05.05.0310	Adesivo p/ PVC bisnaga c/ 75g	MAT.	un	0,500000	3,42
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,075000	30,86
I16.10.05.05.1090	Tubo PVC rígido com ponta lisa série p/ esgoto ou águas pluviais Ø 50mm - 2"	MAT.	m	1,000000	5,97
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,520000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,520000	15,14
C10.72.20.65.020	Tubo PVC normal PL Ø 40mm (1 1/2") - Esg	SER.CG	m	1,000000	21,36
I16.05.05.05.0310	Adesivo p/ PVC bisnaga c/ 75g	MAT.	un	0,500000	3,42
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,075000	30,86
I16.10.05.05.1085	Tubo PVC rígido com ponta lisa série p/ esgoto ou águas pluviais Ø 40mm - 1.1/2"	MAT.	m	1,000000	3,35
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,520000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,520000	15,14
C10.72.20.65.003	Tubo PVC normal PBV Ø 75mm - Esg	SER.CG	m	1,000000	21,15
I16.10.05.05.1010	Tubo PVC PBV 75mm - Esgoto predial	MAT.	m	1,010000	7,59
I16.10.05.05.1345	Anel borracha p/ tubo esgoto predial eb 608 dn 75mm	MAT.	un	0,330000	0,97
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,005000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,480000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,480000	15,14
C10.72.20.65.002	Tubo PVC normal PBV Ø 50mm - Esg	SER.CG	m	1,000000	13,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.10.05.05.1005	Tubo PVC PBV 50mm - Esgoto predial	MAT.	m	1,010000	5,21
I16.10.05.05.1340	Anel borracha p/ tubo esgoto predial eb 608 dn 50mm	MAT.	un	0,330000	0,76
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,003000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.20.65.006	Tubo PVC normal PBV Ø 200mm - Esg	SER.CG	m	1,000000	54,69
I16.10.05.05.1025	Tubo PVC PBV 200mm - Esgoto predial	MAT.	m	1,010000	39,91
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,007700	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,520000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,520000	15,14
C10.72.20.65.005	Tubo PVC normal PBV Ø 150mm -Esg	SER.CG	m	1,000000	37,51
I16.10.05.05.1020	Tubo PVC PBV 150mm - Esgoto predial	MAT.	m	1,010000	22,45
I16.10.05.05.1350	Anel borracha p/ tubo esgoto predial eb 608 dn 100mm	MAT.	un	0,330000	1,39
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,007700	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,520000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,520000	15,14
C10.72.20.65.004	Tubo PVC normal PBV Ø 100mm - Esg	SER.CG	m	1,000000	24,50
I16.10.05.05.1015	Tubo PVC PBV 100mm - Esgoto predial	MAT.	m	1,010000	9,57
I16.10.05.05.1350	Anel borracha p/ tubo esgoto predial eb 608 dn 100mm	MAT.	un	0,330000	1,39
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,007700	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,520000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,520000	15,14
C10.72.20.65.001	Tubo PVC normal PB Ø 40mm - Esg	SER.CG	m	1,000000	10,86
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,005000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,007500	30,86
I16.10.05.05.1000	Tubo PVC PB 40mm - Esgoto predial	MAT.	m	1,010000	3,96
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,240000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,240000	15,14
C10.72.20.65.102	Tubo PVC normal PBV Ø 50mm - Esg	SER.CG	m	1,000000	13,73
I16.10.05.05.1005	Tubo PVC PBV 50mm - Esgoto predial	MAT.	m	1,010000	5,21
I16.10.05.05.1340	Anel borracha p/ tubo esgoto predial eb 608 dn 50mm	MAT.	un	0,330000	0,76
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,003000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.20.60	Tê pvc série normal				
C10.72.20.60.004	Tê PVC normal Ø 75x75mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	24,91
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,051000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,078000	30,86
I16.10.05.05.0885	Tê PVC 75x75 mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	10,73
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,370000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,370000	15,14
C10.72.20.60.003	Tê PVC normal Ø 75x50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	21,95
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,051000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,078000	30,86
I16.10.05.05.0880	Tê PVC 75x50 mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	7,77
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,370000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,370000	15,14
C10.72.20.60.002	Tê PVC normal Ø 50x50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	13,82
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,024000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,033000	30,86
I16.10.05.05.0875	Tê PVC 50 x 50mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	4,15
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,290000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,290000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.20.60.001	Tê PVC normal Ø 40x40mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	11,29
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,022000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,030000	30,86
I16.10.05.05.0870	Tê PVC 40 x 40mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	2,05
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.20.60.008	Tê PVC normal Ø 200x200mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	159,47
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,075000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,120000	30,86
I16.10.05.05.0905	Tê PVC 200 x 200mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	140,73
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,460000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,460000	15,14
C10.72.20.60.006	Tê PVC normal Ø 100x75mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	27,95
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,075000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,120000	30,86
I16.10.05.05.0895	Tê PVC 100 x 75mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	9,21
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,460000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,460000	15,14
C10.72.20.60.005	Tê PVC normal Ø 100x50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	28,43
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,075000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,120000	30,86
I16.10.05.05.0890	Tê PVC 100 x 50mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	9,69
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,460000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,460000	15,14
C10.72.20.60.007	Tê PVC normal Ø 100x100mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	29,29
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,075000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,120000	30,86
I16.10.05.05.0900	Tê PVC 100 x 100mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	10,54
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,460000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,460000	15,14
C10.72.20.55	Redução pvc série normal				
C10.72.20.55.005	Redução excêntrica PVC normal Ø 75x50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	10,28
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,025000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,037000	30,86
I16.10.05.05.0730	Redução Excêntrica PVC 75 x 50mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	3,41
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.20.55.007	Redução excêntrica PVC normal Ø 100x75mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	14,25
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,042000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,066000	30,86
I16.10.05.05.0740	Redução Excêntrica PVC 100 x 75mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	4,53
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.20.55.006	Redução excêntrica PVC normal Ø 100x50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	12,64
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,033000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,051000	30,86
I16.10.05.05.0735	Redução Excêntrica PVC 100 x 50mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	3,71
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.20.50	Plug pvc série normal				
C10.72.20.50.006	Plug PVC normal Ø 75mm - esg	SER.CG	un	1,000000	9,71
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,017000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,026000	30,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.10.05.05.0695	Plug PVC 75mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	5,88
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.20.50.005	Plug PVC normal Ø 50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	5,07
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,008000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,011000	30,86
I16.10.05.05.0690	Plug PVC 50mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	2,57
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,070000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,070000	15,14
C10.72.20.50.007	Plug PVC normal Ø 100mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	12,36
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,025000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,040000	30,86
I16.10.05.05.0700	Plug PVC 100mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	7,01
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,120000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,120000	15,14
C10.72.20.45	Luva pvc série normal				
C10.72.20.45.005	Luva simples PVC normal Ø 150mm -Esg	SER.CG	un	1,000000	26,13
I16.10.05.05.0647	Luva simples PVC 150mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	19,94
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.20.45.001	Luva simples PVC normal Ø 40mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	5,10
I16.10.05.05.0630	Luva simples PVC 40mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	0,79
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,160000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,160000	15,14
C10.72.20.45.004	Luva simples PVC normal Ø 100mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	13,30
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,050000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,080000	30,86
I16.10.05.05.0645	Luva simples PVC 100mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	2,87
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.20.45.003	Luva simples PVC normal Ø 75mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	9,99
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,034000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,052000	30,86
I16.10.05.05.0640	Luva simples PVC 75mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	2,33
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.20.45.002	Luva simples PVC normal Ø 50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	6,36
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,015000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,022000	30,86
I16.10.05.05.0635	Luva simples PVC 50mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	1,38
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.20.45.013	Luva correr PVC normal Ø 100mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	21,74
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,050000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,080000	30,86
I16.10.05.05.0595	Luva correr PVC 100mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	11,31
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.20.45.012	Luva correr PVC normal Ø 75mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	13,06
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,034000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,052000	30,86
I16.10.05.05.0590	Luva correr PVC 75mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	5,41
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.20.45.011	Luva correr PVC normal Ø 50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	8,39
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,010000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,015000	30,86
I16.10.05.05.0585	Luva correr PVC 50mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	3,54
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,150000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,150000	15,14
C10.72.20.45.010	Luva correr PVC normal Ø 40mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	9,66
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,008800	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,015000	30,86
I16.10.05.05.0580	Luva correr PVC 40mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	5,12
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.20.40	Junção pvc série normal				
C10.72.20.40.021	Junção invertida PVC normal Ø 75x75mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	34,08
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,051000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,078000	30,86
I16.10.05.05.0470	Junção invertida PVC 75mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	19,91
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,370000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,370000	15,14
C10.72.20.40.023	Junção invertida PVC normal Ø 100x75mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	32,73
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,067000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,106000	30,86
I16.10.05.05.0485	Junção invertida PVC 100 x 75mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	14,70
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,460000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,460000	15,14
C10.72.20.40.022	Junção invertida PVC normal Ø 100x50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	26,15
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,058000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,091000	30,86
I16.10.05.05.0480	Junção invertida PVC 100 x 50mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	8,91
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,460000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,460000	15,14
C10.72.20.40.020	Junção invertida PVC normal Ø 75x50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	19,13
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,042000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,063000	30,86
I16.10.05.05.0475	Junção invertida PVC 75 x 50mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	5,74
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,370000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,370000	15,14
C10.72.20.40.001	Junção simples PVC normal Ø 40x40mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	7,14
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,024000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,033000	30,86
I16.10.05.05.0495	Junção simples PVC 40mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	2,04
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,120000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,120000	15,14
C10.72.20.40.002	Junção simples PVC normal Ø 50x40mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	25,66
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,075000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,120000	30,86
I16.10.05.05.0500	Junção simples PVC 50x40mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	6,92
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,460000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,460000	15,14
C10.72.20.40.008	Junção simples PVC normal Ø 100x100mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	30,57
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,075000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,120000	30,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.10.05.05.0525	Junção simples PVC 100x100mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	11,83
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,460000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,460000	15,14
C10.72.20.40.003	Junção simples PVC normal Ø 50x50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	13,55
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,015000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,023000	30,86
I16.10.05.05.0501	Junção simples PVC 50x50mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	4,50
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,290000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,290000	15,14
C10.72.20.40.004	Junção simples PVC normal Ø 75x50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	22,64
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,067000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,106000	30,86
I16.10.05.05.0502	Junção simples PVC 75x50mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	7,04
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,370000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,370000	15,14
C10.72.20.40.007	Junção simples PVC normal Ø 100x75mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	28,10
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,042000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,063000	30,86
I16.10.05.05.0510	Junção simples PVC 100x75mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	12,29
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,460000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,460000	15,14
C10.72.20.40.006	Junção simples PVC normal Ø 100x50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	24,19
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,058000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,091000	30,86
I16.10.05.05.0505	Junção simples PVC 100x50mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	6,95
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,460000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,460000	15,14
C10.72.20.40.005	Junção simples PVC normal Ø 75x75mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	23,12
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,051000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,078000	30,86
I16.10.05.05.0503	Junção simples PVC 75x75mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	8,95
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,370000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,370000	15,14
C10.72.20.20	Curva pvc série normal				
C10.72.20.20.032	Curva 90° longa PVC normal Ø 75mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	22,85
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,034000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,052000	30,86
I16.10.05.05.0207	Curva PVC Longa 90° 75mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	15,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.20.20.031	Curva 90° longa PVC normal Ø 50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	10,11
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,015000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,022000	30,86
I16.10.05.05.0206	Curva PVC Longa 90° 50mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	5,13
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.20.20.030	Curva 90° longa PVC normal Ø 40mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	7,68
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,015000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,022000	30,86
I16.10.05.05.0205	Curva PVC 90° Longa 40mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	2,71
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.20.20.033	Curva 90° longa PVC normal Ø 100mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	34,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,050000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,080000	30,86
I16.10.05.05.0208	Curva PVC Longa 90° 100mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	24,48
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.20.20.012	Curva 45° longa PVC normal Ø 75mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	31,44
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,034000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,052000	30,86
I16.10.05.05.0202	Curva PVC Longa 45° 75mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	23,79
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.20.20.011	Curva 45° longa PVC normal Ø 50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	15,75
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,015000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,022000	30,86
I16.10.05.05.0201	Curva PVC Longa 45° 50mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	10,77
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.20.20.010	Curva 45° longa PVC normal Ø 40mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	8,41
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,015000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,022000	30,86
I16.10.05.05.0200	Curva PVC Longa 45° 40mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	3,43
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.20.20.013	Curva 45° longa PVC normal Ø 100mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	35,38
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,050000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,080000	30,86
I16.10.05.05.0203	Curva PVC Longa 45° 100mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	24,94
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.20.20.022	Curva 90° curta PVC normal Ø 75mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	19,76
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,034000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,052000	30,86
I16.10.05.05.0232	Curva PVC 90° Curta 75mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	12,10
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,180000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.72.20.20.021	Curva 90° curta PVC normal Ø 50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	11,62
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,016000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,022000	30,86
I16.10.05.05.0231	Curva PVC 90° Curta 50mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	6,61
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.20.20.020	Curva 90° curta PVC normal Ø 40mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	7,37
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,016000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,022000	30,86
I16.10.05.05.0230	Curva PVC 90° Curta 40mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	2,35
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.20.20.024	Curva 90° curta PVC normal Ø 200mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	219,21
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,050000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,080000	30,86
I16.10.05.05.0234	Curva PVC 90° Curta 200mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	208,78
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.20.20.023	Curva 90° curta PVC normal Ø 100mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	23,27
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,050000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,080000	30,86
I16.10.05.05.0233	Curva PVC 90° Curta 100mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	12,84
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.20.20.005	Curva 45° curta PVC normal Ø 75mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	22,05
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,050000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,080000	30,86
I16.10.05.05.0220	Curva PVC 45° Curta 75 mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	11,62
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.20.20.006	Curva 45° curta PVC normal Ø 100mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	31,46
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,050000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,080000	30,86
I16.10.05.05.0225	Curva PVC Curta 45° PB JE 100mm - p/ rede coleta esgoto NBR-10569	MAT.	un	1,000000	21,03
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.20.35	Joelho pvc série normal				
C10.72.20.35.030	Joelho 90° PVC normal c/ bolsa e anel Ø 40x38mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	8,20
I16.10.05.05.0310	Joelho 90° PVC c/ bolsa e anel 40mm x 38mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	1,79
I16.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,010000	49,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,220000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,220000	15,14
C10.72.20.35.020	Joelho 90° PVC normal c/ visita Ø 100x50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	20,59
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,058000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,091000	30,86
I16.10.05.05.0320	Joelho 90° PVC c/ visita 100 x 50mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	9,54
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,230000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.72.20.35.004	Joelho 45° PVC normal Ø 100mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	17,89
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,020000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,020000	30,86
I16.10.05.05.0287	Joelho 45° PVC Soldável PB 100mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	4,46
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,450000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,450000	15,14
C10.72.20.35.003	Joelho 45° PVC normal Ø 75mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	12,44
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,010000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,015000	30,86
I16.10.05.05.0286	Joelho 45° PVC Soldável PB 75mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	4,08
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.20.35.002	Joelho 45° PVC normal Ø 50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	10,22
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,010000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,015000	30,86
I16.10.05.05.0285	Joelho 45° PVC Soldável PB 50mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	1,87
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.20.35.001	Joelho 45° PVC normal Ø 40mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	9,48
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,010000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,015000	30,86
I16.10.05.05.0280	Joelho 45° PVC Soldável BB 40mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	1,12
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.20.35.013	Joelho 90° PVC normal Ø 100mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	18,27
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,020000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,020000	30,86
I16.10.05.05.0297	Joelho 90° PVC Soldável PB 100mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	4,83
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,450000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,450000	15,14
C10.72.20.35.012	Joelho 90° PVC normal Ø 75mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	14,71
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,020000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,025000	30,86
I16.10.05.05.0296	Joelho 90° PVC Soldável PB 75mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	3,54
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,360000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,360000	15,14
C10.72.20.35.011	Joelho 90° PVC normal Ø 50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	9,81
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,010000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,015000	30,86
I16.10.05.05.0295	Joelho 90° PVC Soldável PB 50mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	1,45
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.20.35.010	Joelho 90° PVC normal Ø 40mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	9,31
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,010000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,015000	30,86
I16.10.05.05.0290	Joelho 90° PVC Soldável BB 40mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	0,96
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,280000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C10.72.20.15	Cap pvc série normal				
C10.72.20.15.002	Cap PVC normal Ø 75mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	6,28
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,017000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,026000	30,86
I16.10.05.05.0025	Cap PVC soldável 75mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	2,45
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,090000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.72.20.15.001	Cap PVC normal Ø 50mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	3,96
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,008000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,011000	30,86
I16.10.05.05.0020	Cap PVC soldável 50mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	1,45
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,070000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,070000	15,14
C10.72.20.15.003	Cap PVC normal Ø 100mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	8,58
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,025000	35,49
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,040000	30,86
I16.10.05.05.0030	Cap PVC soldável 100mm - Esgoto predial	MAT.	un	1,000000	3,23
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,120000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,120000	15,14
C10.72.20.10	Bucha redução pvc série normal				
C10.72.20.10.005	Bucha redução PVC normal Ø 50x40mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	5,88
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,012500	35,49
I16.05.05.05.0705	Bucha redução PVC sold longa para água fria predial 50mm x 40mm	MAT.	un	1,000000	1,10
I16.05.05.05.2205	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	l	0,018500	30,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,140000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.72.20.25	Curvar pvc série normal				
C10.72.20.30	Cruzeta pvc série normal				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.20.05	Adaptador pvc série normal				
C10.72.31	Instalações especiais - ferro maleável				
C10.72.31.95	Cap fofo				
C10.72.31.95.015	Cap fofo JGS Ø 150mm (inclusive anel borracha)	SER.CG	un	1,000000	171,73
I16.05.05.10.0085	Cap fofo jgs dn 150 inclusive anel borracha	MAT.	un	1,000000	158,27
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.31.95.010	Cap fofo JGS Ø 100mm (inclusive anel borracha)	SER.CG	un	1,000000	106,57
I16.05.05.10.0080	Cap fofo jgs dn 100 inclusive anel borracha	MAT.	un	1,000000	95,81
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.31.95.005	Cap fofo JGS Ø 80mm (inclusive anel borracha)	SER.CG	un	1,000000	95,53
I16.05.05.10.0075	Cap fofo jgs dn 80 inclusive anel borracha	MAT.	un	1,000000	87,46
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,300000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.72.31.90	Junta gibault fofo				
C10.72.31.90.015	Junta gibault fofo Ø 600mm	SER.CG	un	1,000000	2.082,47
I16.05.05.10.2995	Junta Gibault fofo dn 600	MAT.	un	1,000000	2.029,55
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	2,014800	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,503700	15,14
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,167900	126,27
I30.05.05.15.269	Máquina manual, talha guincho para 4t	SER.CH	chp	0,503700	0,72
C10.72.31.90.014	Junta gibault fofo Ø 500mm	SER.CG	un	1,000000	1.377,05
I16.05.05.10.2990	Junta Gibault fofo dn 500	MAT.	un	1,000000	1.336,00
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,007500	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,503700	15,14
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,167900	126,27
I30.05.05.15.269	Máquina manual, talha guincho para 4t	SER.CH	chp	0,503700	0,72
C10.72.31.90.013	Junta gibault fofo Ø 400	SER.CG	un	1,000000	916,29
I16.05.05.10.2985	Junta Gibault fofo dn 400	MAT.	un	1,000000	883,36
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,808400	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,404200	15,14
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,134700	126,27
I30.05.05.15.269	Máquina manual, talha guincho para 4t	SER.CH	chp	0,404200	0,72
C10.72.31.90.012	Junta gibault fofo Ø 350mm	SER.CG	un	1,000000	819,38
I16.05.05.10.2980	Junta Gibault fofo dn 350	MAT.	un	1,000000	788,46
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,759000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,379500	15,14
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,126500	126,27
I30.05.05.15.269	Máquina manual, talha guincho para 4t	SER.CH	chp	0,379500	0,72
C10.72.31.90.011	Junta gibault fofo Ø 300mm	SER.CG	un	1,000000	569,68
I16.05.05.10.2975	Junta Gibault fofo dn 300	MAT.	un	1,000000	540,56
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,714400	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,357200	15,14
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,119100	126,27
I30.05.05.15.269	Máquina manual, talha guincho para 4t	SER.CH	chp	0,357200	0,72
C10.72.31.90.010	Junta gibault fofo Ø 250mm	SER.CG	un	1,000000	423,06
I16.05.05.10.2970	Junta Gibault fofo dn 250	MAT.	un	1,000000	401,55
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,528000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,264000	15,14
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,088000	126,27
I30.05.05.15.269	Máquina manual, talha guincho para 4t	SER.CH	chp	0,264000	0,72
C10.72.31.90.009	Junta gibault fofo Ø 200mm	SER.CG	un	1,000000	395,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.05.05.10.2965	Junta Gibault fofo dn 200	MAT.	un	1,000000	379,64
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,396400	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,198200	15,14
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,066100	126,27
I30.05.05.15.269	Máquina manual, talha guincho para 4t	SER.CH	chp	0,198200	0,72
C10.72.31.90.008	Junta gibault fofo Ø 150mm	SER.CG	un	1,000000	233,58
I16.05.05.10.2960	Junta Gibault fofo dn 150	MAT.	un	1,000000	225,77
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,396400	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,198200	15,14
I30.05.05.15.269	Máquina manual, talha guincho para 4t	SER.CH	chp	0,198200	0,72
C10.72.31.90.007	Junta gibault fofo Ø 100mm	SER.CG	un	1,000000	136,94
I16.05.05.10.2955	Junta Gibault fofo dn 100	MAT.	un	1,000000	131,40
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,286400	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,143200	15,14
C10.72.31.90.006	Junta gibault fofo Ø 80mm	SER.CG	un	1,000000	134,04
I16.05.05.10.2950	Junta Gibault fofo dn 80	MAT.	un	1,000000	129,22
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,249200	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,124600	15,14
C10.72.31.90.005	Junta gibault fofo Ø 50mm	SER.CG	un	1,000000	129,06
I16.05.05.10.2945	Junta Gibault fofo dn 50	MAT.	un	1,000000	124,97
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,211600	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,105800	15,14
C10.72.31.30	Cruzeta ferro maleável				
C10.72.31.30.005	Cruzeta de ferro maleável classe 10, Ø 3" (75mm), acabamento galvanizado.	SER.CG	un	1,000000	119,36
I16.25.05.10.6020	Cruzeta ferro galvanizado 3"	MAT.	un	1,000000	86,00
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,240000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,240000	15,14
C10.72.31.45	Nípel ferro maleável				
C10.72.31.45.005	Nípel duplo em ferro maleável classe 10, Ø 3/4", acabamento galvanizado	SER.CG	un	1,000000	9,00
I16.25.05.10.0253	Nípele duplo de ferro maleável classe 10, diâmetro de 3/4", acabamento galvanizado.	MAT.	un	1,000000	3,61
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.31.45.010	Nípel duplo em ferro maleável classe 10, Ø 2 1/2", acabamento galvanizado	SER.CG	un	1,000000	33,64
I16.25.05.10.0258	Nípele duplo em ferro maleável classe 10, diâmetro de 2.1/2", acabamento galvanizado.	MAT.	un	1,000000	22,88
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.31.40	Luva ferro maleável				
C10.72.31.40.005	Luva ferro maleável classe 10 macho/fêmea Ø 1"	SER.CG	un	1,000000	15,48
I16.25.05.10.0234	Luva macho/fêmea de ferro maleável classe 10, diâmetro de 1", acabamento galvanizado.	MAT.	un	1,000000	6,06
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,350000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,350000	15,14
C10.72.31.60	Tubo ferro maleável				
C10.72.31.60.006	Tubo de ferro maleável classe 10, Ø 1 1/2" (40mm), acabamento galvanizado.	SER.CG	un	1,000000	53,22
I16.05.05.05.1198	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18mm)	MAT.	m	0,940000	0,20
I16.25.05.05.0406	Tubo de ferro maleável classe 10, dimensão de 40mm (1.1/2"), acabamento galvanizado.	MAT.	m	1,010000	35,99
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,620000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,620000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.31.60.005	Tubo de ferro maleável classe 10, Ø 1" (25mm), acabamento galvanizado.	SER.CG	un	1,000000	28,27
I16.05.05.05.1198	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18mm)	MAT.	m	0,600000	0,20
I16.25.05.05.0404	Tubo de ferro maleável classe 10, dimensão de 25mm (1"), acabamento galvanizado.	MAT.	m	1,010000	19,07
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,330000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,330000	15,14
C10.72.31.55	Tê ferro maleável				
C10.72.31.55.008	Tê 90° de ferro maleável classe 10 Ø 4", acabamento galvanizado	SER.CG	un	1,000000	101,54
I16.25.05.10.0280	Tê 90° de ferro maleável classe 10, diâmetro de 4", acabamento galvanizado.	MAT.	un	1,000000	82,70
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,700000	15,14
C10.72.31.55.007	Tê 90° de ferro maleável classe 10 Ø 3", acabamento galvanizado	SER.CG	un	1,000000	63,15
I16.25.05.10.0279	Tê 90° de ferro maleável classe 10, diâmetro de 3", acabamento galvanizado.	MAT.	un	1,000000	45,65
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,650000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,650000	15,14
C10.72.31.55.020	Tê de redução de ferro maleável classe 10, Ø 1 1/2"x1" (40mmx25mm), acabamento galvanizado	SER.CG	un	1,000000	46,79
I16.25.05.10.0286	Tê de redução de ferro maleável classe 10, diâmetro de 1.1/2"x1", acabamento galvanizado.	MAT.	un	1,000000	25,80
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,780000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,780000	15,14
C10.72.31.55.006	Tê 90° de ferro maleável classe 10, Ø 1 1/2" (40mm), acabamento galvanizado	SER.CG	un	1,000000	42,88
I16.25.05.10.0276	Tê 90° de ferro maleável classe 10, diâmetro de 1.1/2", acabamento galvanizado.	MAT.	un	1,000000	21,89
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,780000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,780000	15,14
C10.72.31.55.005	Tê 90° de ferro maleável classe 10, Ø 1" (25mm), acabamento galvanizado.	SER.CG	un	1,000000	23,56
I16.25.05.10.0274	Tê 90° de ferro maleável classe 10, diâmetro de 1", acabamento galvanizado.	MAT.	un	1,000000	11,18
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,460000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,460000	15,14
C10.72.31.65	União ferro maleável				
C10.72.31.65.006	União de ferro maleável classe 10, Ø 1" (25mm), acabamento galvanizado com assento cônico de bronze.	SER.CG	un	1,000000	44,07
I16.25.05.10.0314	União de ferro maleável classe 10, diâmetro 1" (25mm), acabamento galvanizado com assento cônico de bronze.	MAT.	un	1,000000	35,11
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,333000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,333000	15,14
C10.72.31.65.035	União macho/fêmea de ferro maleável classe 10, Ø 4", acabamento galvanizado	SER.CG	un	1,000000	191,76
I16.25.05.10.0340	União macho/fêmea de ferro maleável classe 10, diâmetro de 4", acabamento galvanizado com assento cônico de ferro.	MAT.	un	1,000000	179,11
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,470000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,470000	15,14
C10.72.31.65.030	União macho/fêmea de ferro maleável classe 10, Ø 3", acabamento galvanizado	SER.CG	un	1,000000	181,53
I16.25.05.10.0339	União macho/fêmea de ferro maleável classe 10, diâmetro de 3", acabamento galvanizado com assento cônico de ferro.	MAT.	un	1,000000	168,88
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,470000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,470000	15,14
C10.72.31.65.025	União macho/fêmea de ferro maleável classe 10, Ø 2 1/2", acabamento galvanizado.	SER.CG	un	1,000000	96,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.25.05.10.0338	União macho/fêmea de ferro maleável classe 10, diâmetro de 2.1/2", acabamento galvanizado com assento cônico de ferro.	MAT.	un	1,000000	84,22
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,470000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,470000	15,14
C10.72.31.65.020	União macho/fêmea de ferro maleável classe 10, Ø 1 1/2", acabamento galvanizado.	SER.CG	un	1,000000	46,21
I16.25.05.10.0337	União macho/fêmea de ferro maleável classe 10, diâmetro de 1.1/2", acabamento galvanizado com assento cônico de ferro.	MAT.	un	1,000000	33,56
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,470000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,470000	15,14
C10.72.31.65.005	União ferro maleável classe 10, Ø 3/4" (20mm), acabamento galvanizado com assento cônico de bronze.	SER.CG	un	1,000000	34,51
I16.25.05.10.0313	União de de ferro maleável classe 10, diâmetro 3/4" (20mm), acabamento galvanizado com assento cônico de bronze.	MAT.	un	1,000000	29,12
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.31.65.015	União ferro maleável classe 10, Ø 3" (75mm), acabamento galvanizado com assento cônico de bronze.	SER.CG	un	1,000000	222,46
I16.25.05.10.0319	União de de ferro maleável classe 10, diâmetro 3" (75mm), acabamento galvanizado com assento cônico de bronze.	MAT.	un	1,000000	206,58
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,590000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,590000	15,14
C10.72.31.65.010	União ferro maleável classe 10, Ø 2.1/2" (60mm), acabamento galvanizado com assento cônico de bronze.	SER.CG	un	1,000000	156,50
I16.25.05.10.0318	União de de ferro maleável classe 10, diâmetro 2.1/2" (60mm), acabamento galvanizado com assento cônico de bronze.	MAT.	un	1,000000	143,05
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.72.31.35	Joelho ferro maleável				
C10.72.31.20	Curva ferro maleável				
C10.72.31.25	Cotovelo ferro maleável				
C10.72.31.30.005	Cruzeta de ferro maleável classe 10, Ø 3" (75mm), acabamento galvanizado.	SER.CG	un	1,000000	119,36
I16.25.05.10.6020	Cruzeta ferro galvanizado 3"	MAT.	un	1,000000	86,00
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,240000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,240000	15,14
C10.72.31.25.017	Cotovelo macho/fêmea 90° de ferro maleável classe 10, diâmetro 3/4" (20mm), acabamento galvanizado.	SER.CG	un	1,000000	19,36
I16.25.05.10.0163	Cotovelo macho/fêmea 90° de ferro maleável classe 10, diâmetro de 3/4", acabamento galvanizado.	MAT.	un	1,000000	8,60
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.31.25.016	Cotovelo macho/fêmea 90° de ferro maleável classe 10, diâmetro 1/2" (15mm), acabamento galvanizado.	SER.CG	un	1,000000	14,14
I16.25.05.10.0129	Cotovelo 90° de ferro maleável classe 10, diâmetro de 1/2", acabamento galvanizado	MAT.	un	1,000000	3,38
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.31.25.019	Cotovelo macho/fêmea 90° de ferro maleável classe 10, diâmetro 1.1/2" (40mm), acabamento galvanizado.	SER.CG	un	1,000000	37,68
I16.25.05.10.0166	Cotovelo macho/fêmea 90° de ferro maleável classe 10, diâmetro de 1.1/2", acabamento galvanizado.	MAT.	un	1,000000	18,84
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,700000	15,14
C10.72.31.25.018	Cotovelo macho/fêmea 90° de ferro maleável classe 10, diâmetro 1" (25mm), acabamento galvanizado.	SER.CG	un	1,000000	20,78
I16.25.05.10.0164	Cotovelo macho/fêmea 90° de ferro maleável classe 10, diâmetro de 1", acabamento galvanizado.	MAT.	un	1,000000	10,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.31.25.035	Cotovelo de redução 90° de ferro maleável classe 10, diâmetro 1"x1/2" (25mmx15mm), acabamento galvanizado.	SER.CG	un	1,000000	15,19
I16.25.05.10.0143	Cotovelo de redução 90° de ferro maleável classe 10, diâmetro de 1"x1/2", acabamento galvanizado.	MAT.	un	1,000000	4,43
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.31.25.030	Cotovelo 90° de ferro maleável classe 10, diâmetro 4" (100mm), acabamento galvanizado.	SER.CG	un	1,000000	112,39
I16.25.05.10.0136	Cotovelo 90° de ferro maleável classe 10, diâmetro de 4", acabamento galvanizado	MAT.	un	1,000000	93,55
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,700000	15,14
C10.72.31.25.025	Cotovelo 90° de ferro maleável classe 10, diâmetro 3" (75mm), acabamento galvanizado.	SER.CG	un	1,000000	71,16
I16.25.05.10.0135	Cotovelo 90° de ferro maleável classe 10, diâmetro de 3", acabamento galvanizado	MAT.	un	1,000000	52,33
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,700000	15,14
C10.72.31.25.020	Cotovelo 90° de ferro maleável classe 10, diâmetro 2.1/2" (60mm), acabamento galvanizado.	SER.CG	un	1,000000	57,39
I16.25.05.10.0134	Cotovelo 90° de ferro maleável classe 10, diâmetro de 2.1/2", acabamento galvanizado	MAT.	un	1,000000	38,56
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,700000	15,14
C10.72.31.25.015	Cotovelo 45° de ferro maleável classe 10, diâmetro: 4" (100mm), acabamento galvanizado.	SER.CG	un	1,000000	108,05
I16.25.05.10.0116	Cotovelo 45° de ferro maleável classe 10, diâmetro de 4", acabamento galvanizado	MAT.	un	1,000000	89,21
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,700000	15,14
C10.72.31.25.010	Cotovelo 45° de ferro maleável classe 10, diâmetro 3" (75mm), acabamento galvanizado.	SER.CG	un	1,000000	67,65
I16.25.05.10.0115	Cotovelo 45° de ferro maleável classe 10, diâmetro de 3", acabamento galvanizado	MAT.	un	1,000000	48,81
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,700000	15,14
C10.72.31.25.005	Cotovelo 45° de ferro maleável classe 10, diâmetro 2.1/2" (60mm), acabamento galvanizado.	SER.CG	un	1,000000	54,02
I16.25.05.10.0114	Cotovelo 45° de ferro maleável classe 10, diâmetro de 2.1/2", acabamento galvanizado	MAT.	un	1,000000	35,19
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,700000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,700000	15,14
C10.72.31.10	Bucha de redução ferro maleável				
C10.72.31.10.020	Bucha redução maleavel 4x 3"	SER.CG	un	1,000000	50,21
I16.25.05.10.0062	Bucha de redução de ferro maleável classe 10, diâmetro 4"x3", acabamento galvanizado.	MAT.	un	1,000000	39,44
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.31.10.015	Bucha redução de ferro maleável classe 10, diâmetro 3" x 2.1/2" (75mmx60mm), acabamento galvanizado.	SER.CG	un	1,000000	37,66
I16.05.05.05.0575	Bucha redução galvanizada 3"x 2 1/2"	MAT.	un	1,000000	26,90
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.72.31.10.010	Bucha redução de ferro maleável classe 10, diâmetro 1" x 1/2" (25mmx15mm), acabamento galvanizado.	SER.CG	un	1,000000	14,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.25.05.10.0053	Bucha de redução de ferro maleável classe 10, diâmetro 1.1/2"x1", acabamento galvanizado.	MAT.	un	1,000000	8,92
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.72.10	Instalações de água quente - ppcr				
C10.72.10.55	Tê ppcr				
C10.72.10.22.020	Tê redução PPCR com inserto metálico Ø 32mm x 1"	SER.CG	un	1,000000	17,12
I16.05.10.07.0060	Tê de redução PPCR 32mmx1" com inserto metálico	MAT.	un	1,000000	16,66
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,017000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,017000	15,14
C10.72.10.22.010	Tê PPCR Ø 32mm	SER.CG	un	1,000000	5,06
I16.05.10.07.0055	Tê PPCR 32mm	MAT.	un	1,000000	4,60
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,017000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,017000	15,14
C10.72.10.22.005	Tê PPCR Ø 25mm	SER.CG	un	1,000000	2,36
I16.05.10.07.0050	Tê PPCR 25mm	MAT.	un	1,000000	1,90
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,017000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,017000	15,14
C10.72.10.40	Luva - ppcr				
C10.72.10.40.015	Luva mista PPCR com inserto metálico Ø 25mm x 3/4"	SER.CG	un	1,000000	8,20
I16.05.10.07.0033	Luva Mista PPCR 25mmx3/4" com inserto metálico	MAT.	un	1,000000	7,74
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,017000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,017000	15,14
C10.72.10.40.020	Luva mista PPCR com inserto metálico Ø 32mm x 1"	SER.CG	un	1,000000	16,09
I16.05.10.07.0035	Luva Mista PPCR 32mmx1" com inserto metálico	MAT.	un	1,000000	15,63
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,017000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,017000	15,14
C10.72.10.40.010	Luva PPCR Ø 32mm	SER.CG	un	1,000000	2,33
I16.05.10.07.0030	Luva PPCR 32mm	MAT.	un	1,000000	1,87
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,017000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,017000	15,14
C10.72.10.40.005	Luva PPCR Ø 25mm	SER.CG	un	1,000000	1,80
I16.05.10.07.0025	Luva PPCR 25mm	MAT.	un	1,000000	1,35
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,017000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,017000	15,14
C10.72.10.35	Joelho - ppcr				
C10.72.10.35.010	Joelho misto PPCR com inserto metálico Ø 25mm x 3/4"	SER.CG	un	1,000000	7,64
I16.05.10.07.0045	Joelho misto PPCR com inserto metálico 25mmx3/4"	MAT.	un	1,000000	7,18
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,017000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,017000	15,14
C10.72.10.35.005	Joelho misto PPCR com inserto metálico Ø 25mm x 1/2"	SER.CG	un	1,000000	6,52
I16.05.10.07.0040	Joelho misto PPCR com inserto metálico 25mmx1/2"	MAT.	un	1,000000	6,06
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,017000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,017000	15,14
C10.72.10.20	Curva - ppcr				
C10.72.10.20.010	Curva PPCR Ø 32mm	SER.CG	un	1,000000	18,93
I16.05.10.07.0020	Curva PPCR 32mm	MAT.	un	1,000000	18,48
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,017000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,017000	15,14
C10.72.10.20.005	Curva PPCR Ø 25mm	SER.CG	un	1,000000	15,94
I16.05.10.07.0015	Curva PPCR 25mm	MAT.	un	1,000000	15,48
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,017000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,017000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.72.10.60	Tubos ppcr				
C10.72.10.60.010	Tubo PPCR Ø 32mm	SER.CG	un	1,000000	11,14
I16.05.10.07.0070	Tubo PPCR 32mm	MAT.	m	1,000000	9,79
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,050000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,050000	15,14
C10.72.10.60.005	Tubo PPCR Ø 25mm	SER.CG	un	1,000000	9,79
I16.05.10.07.0065	Tubo PPCR 25mm	MAT.	m	1,000000	8,45
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,050000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,050000	15,14
C10.40	Impermeabilizações				
C10.40.55	Isolamento térmico / acústico de paredes				
C10.40.55.10	Isolamento térmico de paredes c/ lã de vidro				
C10.40.55.05	Isolamento térmico de parede				
C10.40.55.05.020	Isolamento térmico de parede c/ placas de fibra de vidro, esp: 50 mm	SER.CG	m²	1,000000	34,53
I05.05.15.05.005	Tela de arame galvanizado (dimensões da trama: 1,00" / tipo da malha: hexagonal / diâmetro do fio: 0,71mm / largura nominal: 0,50 a 1,00m)	MAT.	m²	1,020000	4,63
I05.05.20.10.020	Arame galvanizado 16 BWG - 1,65mm - 16,60 G/M	MAT.	kg	0,050000	12,35
I10.60.05.07.045	Painel de lã de vidro flexível (espessura: 50,00mm / comprimento: 1,20m / largura: 0,60m / densidade: 20kg/m³)	MAT.	m²	1,020000	20,23
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	5,000000	0,11
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.045	Aplicador de revestimento	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.40.55.05.015	Isolamento térmico de parede c/ placas de concreto celular, esp: 50 mm	SER.CG	m²	1,000000	98,71
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	19,000000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,012500	57,00
I10.05.05.55.010	Placa de concreto celular e=10cm	MAT.	m²	1,050000	53,34
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,300000	10,68
C10.40.55.05.010	Isolamento térmico de parede c/ placas de poliestireno expandido, esp: 50 mm	SER.CG	m²	1,000000	21,24
I10.30.05.05.025	Emulsão hidro-asfáltica	MAT.	kg	0,800000	2,46
I10.60.05.05.005	Poliestireno expandido em placa (espessura: 50,00mm / comprimento: 1,00m / largura: 0,50m)	MAT.	m²	1,050000	15,47
I25.05.05.05.025	Ajudante de impermeabilizador	M.O.	h	0,100000	11,62
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	0,050000	15,91
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,100000	10,68
C10.40.55.05.005	Isolamento térmico de parede c/ espuma rígida de poliuretano, esp: 50 mm	SER.CG	m²	1,000000	7,22
I10.30.05.05.025	Emulsão hidro-asfáltica	MAT.	kg	0,800000	2,46
I10.60.05.07.020	Espuma de poliuretano rígida, em placa (espessura: 50,00mm / largura: 1,00m / altura: 1,00m / densidade: 23,00kg/m³)	MAT.	un	0,050000	44,57
I25.05.05.05.025	Ajudante de impermeabilizador	M.O.	h	0,100000	11,62
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	0,050000	15,91
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,100000	10,68
C10.40.60	Isolamento térmico de tubulação				
C10.40.60.05	Isolamento térmico para tubulação c/ tubex				
C10.40.60.05.015	Isolamento térmico de tubulação c/tubex para tubo 2 1/2", esp: 63 mm	SER.CG	m	1,000000	8,67
I16.20.05.05.8203	Tubex 10x76mm, bitola: 3"	MAT.	m	1,000000	2,62
I25.05.05.05.025	Ajudante de impermeabilizador	M.O.	h	0,200000	11,62
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	0,100000	15,91
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.40.60.05.010	Isolamento térmico de tubulação c/tubex para tubo 2", esp: 50 mm	SER.CG	m	1,000000	7,52
I16.20.05.05.8202	Tubex 10x50mm, bitola: 2"	MAT.	m	1,000000	1,46
I25.05.05.05.025	Ajudante de impermeabilizador	M.O.	h	0,200000	11,62
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	0,100000	15,91
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C10.40.60.05.005	Isolamento térmico de tubulação c/tubex para tubo 3/4", esp: 19 mm	SER.CG	m	1,000000	3,54
I16.20.05.05.8200	Tubex 10x19mm, bitola: 3/4"	MAT.	m	1,000000	0,51
I25.05.05.05.025	Ajudante de impermeabilizador	M.O.	h	0,100000	11,62
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	0,050000	15,91
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,100000	10,68
C10.40.50	Isolamento térmico / acústico lajes e forros				
C10.40.50.20	Isolamento acústico de cobertura c/ tinta emborrachada				
C10.40.50.20.005	Isolamento térmico de cobertura c/ aplicação de tinta emborrachada, rendimento:5 m² / l / 2 demãos	SER.CG	m²	1,000000	52,70
I10.85.15.33.020	Tinta emborrachada aplicada sobre telhado	MAT.	l	0,400000	56,87
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	1,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.40.50.15	Isolamento térmico de forros c/ lã de vidro				
C10.40.50.05	Isolamento térmico p/ cobertura com eps				
C10.40.50.05.005	Isolamento térmico de cobertura c/ aplicação de EPS, com chapa espessura de 4cm.	SER.CG	m³	1,000000	231,25
I10.99.05.15.530	Chapa de EPS para isolamento térmico com espessura de 4cm	MAT.	m³	1,000000	206,55
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	1,000000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	1,000000	13,09
C10.40.50.10	Isolamento térmico de cobertura c/ manta				
C10.40.50.10.005	Isolamento térmico de cobertura com manta aluminizada em umas das faces, espessura de 2mm fixada entre a ripa e o caibro.	SER.CG	m²	1,000000	18,73
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,100000	8,49
I10.99.05.15.319	Manta térmica aluminizada uma face esp.: 2mm	MAT.	m²	1,050000	5,27
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,500000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,500000	13,09
C10.40.05	Proteção e preparo de pisos				
C10.40.05.05	Proteção mecânica				
C10.40.05.05.020	Proteção mecânica c/ argamassa de cimento e areia e tela de galinheiro para aderência, traço 1:5, esp.: 3,0cm	SER.CG	m²	1,000000	20,73
I05.05.15.05.026	Tela de arame galvanizado para viveiros, malha 5x5cm	MAT.	m²	1,000000	6,21
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	9,450000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,054750	57,00
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.40.05.05.015	Proteção mecânica em concreto leve com vermiculita esp:8cm	SER.CG	m³	1,000000	3.628,77
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	228,000000	0,52
I05.15.05.10.100	Vermiculita expandida	MAT.	kg	165,000000	20,88
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,000000	10,68
C10.40.05.05.010	Proteção mecânica de superfície sujeita a trânsito c/ argamassa cimento e areia, traço 1:3	SER.CG	m²	1,000000	23,88
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	9,450000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,023000	57,00
I10.99.05.15.300	Papel kraft betumado duplo para proteção mecânica de superfícies	MAT.	m²	1,150000	1,32
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
C10.40.05.05.005	Proteção mecânica de superfície sujeita a trânsito c/ argamassa cimento e areia, traço 1:7	SER.CG	m²	1,000000	22,97
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	6,240000	0,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,036500	57,00
I10.99.05.15.300	Papel kraft betumado duplo para proteção mecânica de superfícies	MAT.	m²	1,150000	1,32
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
C10.40.05.10	Preparo e regularização				
C10.40.05.10.010	Regularização de superfície para aplicação de sistemas impermeabilizantes	SER.CG	m²	1,000000	41,52
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	29,160000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,073000	57,00
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,460000	10,68
C10.40.05.10.005	Preparo de superfície a ser impermeabilizada c/ pasta de cimento, areia.	SER.CG	m²	1,000000	12,70
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	6,300000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,015500	57,00
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,330000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,330000	10,68
C10.40.15	Impermeabilização de piso				
C10.40.15.30	Impermeabilização de piso com resina				
C10.40.15.30.005	Impermeabilização brilhante de piso granilite a base de resina, dissolvida em 40% de diluente, com duas demão, rendimento de 0,20 l / m²	SER.CG	m²	1,000000	8,06
I05.60.05.05.025	Impermeabilizante brilhante de piso granilite a base de resina, misturado em 40% de diluente	MAT.	l	0,200000	10,82
I10.85.25.25.010	Diluente para impermeabilizante de piso granilite	MAT.	l	0,080000	20,34
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,400000	10,68
C10.40.15.15	Impermeabilização de piso sujeito a infiltração ascendente				
C10.40.15.15.005	Impermeabilização de superfície sujeita à infiltração por lençol freático	SER.CG	m²	1,000000	113,55
I05.10.10.15.005	Cimento especial impermeabilizante	MAT.	kg	2,100000	3,61
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,003400	57,00
I05.60.05.10.010	Aditivo impermeabilizante de pega ultra rápida	MAT.	kg	1,250000	9,84
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	6,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.40.15.10	Impermeabilização de piso p/ áreas úmidas				
C10.40.15.10.030	Impermeabilização c/ emulsão asfáltica e fixação com graute de base de pilar de madeira	SER.CG	un	1,000000	81,22
C10.40.10.10.010	Impermeabilização de baldrame com tinta asfáltica 1 demão	SER.CG	m²	1,830000	3,35
C15.05.05.65.005	Aplicação de graute em estrutura de concreto armado.	SER.CG	m³	0,008460	2.045,54
I10.99.05.15.681	Adesivo epóxi estrutural de alta viscosidade	MAT.	kg	1,360000	38,57
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.40.15.10.025	Impermeabilização de áreas úmidas com impermeabilizante a base de resina epóxi (alcatrão de hulha) com duas de mão.	SER.CG	m²	1,000000	16,62
I10.85.15.33.017	Tinta impermeabilizante a base de resina epóxi (alcatrão de hulha)	MAT.	l	0,180000	68,60
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,400000	10,68
C10.40.15.10.015	Impermeabilização de áreas úmidas c/ manta asfáltica polimérica com estruturada com não tecido de poliéster esp.: 3mm	SER.CG	m²	1,000000	34,13
I05.60.10.05.015	Manta asfáltica polimérica estruturada não-tecido de poliéster (espessura: 3,00mm / largura: 1,00m / tipo de ensaio: III)	MAT.	m²	1,150000	15,48
I10.85.15.33.015	Tinta betuminosa	MAT.	l	0,400000	12,03
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,600000	11,62
I25.05.05.05.045	Aplicador de revestimento	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.40.15.10.010	Impermeabilização de áreas úmidas c/ emulsão asfáltica estruturada c/ véu de fibra de vidro	SER.CG	m²	1,000000	84,62
I10.30.05.05.020	Emulsão asfáltica	MAT.	kg	6,000000	9,90
I10.99.05.15.095	Véu em fibra de vidro	MAT.	m²	3,500000	3,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.025	Ajudante de impermeabilizador	M.O.	h	0,500000	11,62
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	0,500000	15,91
C10.40.15.10.005	Impermeabilização de áreas úmidas c/ tinta asfáltica 3 demãos	SER.CG	m²	1,000000	19,69
I10.30.05.10.015	Tinta asfáltica	MAT.	kg	2,300000	6,70
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,400000	10,68
C10.40.30	Impermeabilização de laje				
C10.40.30.15	Impermeabilização de ralos, calhas e jardineiras				
C10.40.30.15.015	Impermeabilização com fita multiuso auto-adesiva	SER.CG	m	1,000000	14,40
I10.30.05.10.015	Tinta asfáltica	MAT.	kg	0,034000	6,70
I10.99.05.15.314	Fita multiuso auto adesiva para impermeabilização	MAT.	m	1,000000	5,91
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	0,300000	15,91
C10.40.30.15.010	Impermeabilização de jardineira c/ argamassa de cimento, areia e aditivo, traço 1:3	SER.CG	m²	1,000000	40,62
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	14,580000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,036500	57,00
I05.60.05.10.015	Aditivo impermeabilizante e plastificante em pó para argamassas	MAT.	kg	0,600000	13,91
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,750000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,050000	10,68
C10.40.30.15.005	Impermeabilização de calha e jardineira c/ impermeabilizante estrutural	SER.CG	m²	1,000000	64,27
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	5,360000	0,52
I05.10.10.15.005	Cimento especial impermeabilizante	MAT.	kg	2,000000	3,61
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,026000	57,00
I05.60.05.05.020	Impermeabilizante base acrílica	MAT.	kg	1,600000	21,04
I05.60.05.25.005	Emulsão adesiva base PVA/ acrílica	MAT.	kg	0,150000	10,79
I10.99.05.15.305	Véu de poliéster	MAT.	m²	1,000000	8,40
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,600000	15,14
C10.40.30.15.020	Impermeabilização de ralo com manta asfáltica.	SER.CG	un	1,000000	10,69
I05.60.10.05.005	Manta asfáltica com armadura filme polietileno	MAT.	m²	0,090000	13,31
I10.30.05.05.027	Primer para aplicação de manta asfáltica, aplicação a frio, consumo de 0,5 l/m² (aplicação recomendada de 2 demãos)	MAT.	l	0,090000	4,15
I10.99.05.15.005	Gás liquefeito de petróleo	MAT.	kg	0,011000	3,41
I25.05.05.05.025	Ajudante de impermeabilizador	M.O.	h	0,330000	11,62
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	0,330000	15,91
C10.40.30.20	Impermeabilização de laje de cobertura				
C10.40.30.20.005	Impermeabilização de cobertura com poliuretano, esp.: 4cm	SER.CG	m²	1,000000	105,85
I10.99.05.15.720	Impermeabilização de poliuretano, espessura de 4cm, colocado.	MAT.	m²	1,000000	105,85
C10.40.30.20.011	Impermeabilização de cobertura com manta asfáltica aluminizada esp.:4mm	SER.CG	m²	1,000000	34,49
I10.99.05.15.313	Manta asfáltica aluminizada esp.: 4mm, colocada	MAT.	m²	1,150000	29,99
C10.40.30.20.010	Impermeabilização de cobertura com manta asfáltica aluminizada esp.:3mm	SER.CG	m²	1,000000	17,51
I10.99.05.15.316	Manta asfáltica aluminizada esp.: 3mm, colocada	MAT.	m²	1,150000	15,23
C10.40.30.10	Impermeabilização de laje				
C10.40.30.10.041	Impermeabilização c/ argamassa polimérica, componente A+B, com 3 demãos cruzadas	SER.CG	m²	1,000000	46,13
I10.99.05.15.691	Argamassa polimérica, revestimento impermeabilizante à base de cimento, cargas minerais e resina acrílica, com dois componentes A e B.	MAT.	kg	5,000000	2,62
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	1,200000	11,62
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	1,200000	15,91
C10.40.30.10.040	Impermeabilização c/ argamassa polimérica, componente A+B, com 3 demãos cruzadas	SER.CG	m²	1,000000	16,12
I10.99.05.15.691	Argamassa polimérica, revestimento impermeabilizante à base de cimento, cargas minerais e resina acrílica, com dois componentes A e B.	MAT.	kg	3,000000	2,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	0,300000	15,91
C10.40.30.10.036	Impermeabilização c/ manta a base de asfalto modificado com polímero, esp. 4mm	SER.CG	m²	1,000000	39,38
I05.60.10.05.016	Manta asfáltica polimérica estruturada não-tecido de poliéster (espessura: 4,00mm / largura: 1,00m / tipo de ensaio: III)	MAT.	m²	1,150000	22,88
I10.85.15.33.015	Tinta betuminosa	MAT.	l	0,400000	12,03
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	0,300000	15,91
C10.40.30.10.035	Impermeabilização c/ manta a base de asfalto modificado com polímero, esp. 3mm	SER.CG	m²	1,000000	30,87
I05.60.10.05.015	Manta asfáltica polimérica estruturada não-tecido de poliéster (espessura: 3,00mm / largura: 1,00m / tipo de ensaio: III)	MAT.	m²	1,150000	15,48
I10.85.15.33.015	Tinta betuminosa	MAT.	l	0,400000	12,03
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	0,300000	15,91
C10.40.30.10.030	Impermeabilização c/ manta asfáltica transitável, esp. 4mm	SER.CG	m²	1,000000	23,24
I05.60.10.05.017	Manta asfáltica transitável 4mm	MAT.	m²	1,150000	12,15
I10.30.05.05.027	Primer para aplicação de manta asfáltica, aplicação a frio, consumo de 0,5 l/m² (aplicação recomendada de 2 demãos)	MAT.	l	1,000000	4,15
I10.99.05.15.005	Gás liquefeito de petróleo	MAT.	kg	0,130000	3,41
I25.05.05.05.025	Ajudante de impermeabilizador	M.O.	h	0,170000	11,62
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	0,170000	15,91
C10.40.30.10.025	Impermeabilização c/ manta asfáltica polimérica estruturada com não-tecido de poliéster, com elastômero, esp. 4mm	SER.CG	m²	1,000000	33,60
I05.60.10.05.011	Manta asfáltica polimérica estruturada não-tecido de poliéster, elastômero com espessura de 4mm	MAT.	m²	1,150000	21,16
I10.30.05.05.027	Primer para aplicação de manta asfáltica, aplicação a frio, consumo de 0,5 l/m² (aplicação recomendada de 2 demãos)	MAT.	l	1,000000	4,15
I10.99.05.15.005	Gás liquefeito de petróleo	MAT.	kg	0,130000	3,41
I25.05.05.05.025	Ajudante de impermeabilizador	M.O.	h	0,170000	11,62
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	0,170000	15,91
C10.40.30.10.020	Impermeabilização c/ manta asfáltica e armadura de polietileno	SER.CG	m²	1,000000	24,58
I05.60.10.05.005	Manta asfáltica com armadura filme polietileno	MAT.	m²	1,150000	13,31
I10.30.05.05.027	Primer para aplicação de manta asfáltica, aplicação a frio, consumo de 0,5 l/m² (aplicação recomendada de 2 demãos)	MAT.	l	1,000000	4,15
I10.99.05.15.005	Gás liquefeito de petróleo	MAT.	kg	0,130000	3,41
I25.05.05.05.025	Ajudante de impermeabilizador	M.O.	h	0,170000	11,62
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	0,170000	15,91
C10.40.30.10.010	Impermeabilização c/ asfalto oxidado e véu de poliéster	SER.CG	m²	1,000000	40,51
I10.30.05.10.005	Asfalto para impermeabilização oxidado tipo II	MAT.	kg	2,000000	3,62
I10.85.15.33.030	Tinta primária	MAT.	l	0,600000	26,27
I10.99.05.15.305	Véu de poliéster	MAT.	m²	1,100000	8,40
I25.05.05.05.025	Ajudante de impermeabilizador	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	0,300000	15,91
C10.40.30.10.015	Impermeabilização c/ base de asfalto modificado e elastômeros de SBS.	SER.CG	m²	1,000000	84,77
C10.40.05.10.010	Regularização de superfície para aplicação de sistemas impermeabilizantes	SER.CG	m²	1,000000	41,52
I05.60.05.25.010	Impermeabilizante à base de asfalto modificado com elastômeros de SBS	MAT.	kg	3,500000	8,67
I10.99.05.15.235	Tela de poliéster malha 1x1mm	MAT.	m²	1,100000	4,22
I25.05.05.05.025	Ajudante de impermeabilizador	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	0,300000	15,91
C10.40.30.10.005	Impermeabilização c/ elastômero sintético calandrado e pré-vulcanizado e manta butílica	SER.CG	m²	1,000000	125,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.25.10.10.020	Adesivo auto-vulcanizante para manta butílica (impermeabilização)	MAT.	l	0,200000	55,46
I05.60.10.05.020	Manta butílica (espessura: 0,80mm)	MAT.	m²	1,100000	49,93
I10.30.05.05.025	Emulsão hidro-asfáltica	MAT.	kg	0,800000	2,46
I10.85.15.33.030	Tinta primária	MAT.	l	0,600000	26,27
I10.99.05.15.310	Berço hidro-asfáltico e borracha moída para camada amortecedora	MAT.	kg	3,000000	6,34
I10.99.05.15.315	Fita de caldeação para manta butílica (espessura: 3,00mm / largura: 1,00m)	MAT.	m	2,000000	1,79
I25.05.05.05.025	Ajudante de impermeabilizador	M.O.	h	0,500000	11,62
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	0,500000	15,91
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.40.10	Impermeabilização de estrutura				
C10.40.10.15	Impermeabilização de reservatório enterrado de concreto				
C10.40.10.15.010	Impermeabilização interna e externa de reservatório enterrado, sujeito à pressão freática	SER.CG	m²	1,000000	61,23
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	18,290000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,032800	57,00
I05.60.05.10.015	Aditivo impermeabilizante e plastificante em pó para argamassas	MAT.	kg	0,500000	13,91
I10.30.05.10.015	Tinta asfáltica	MAT.	kg	0,315000	6,70
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,350000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,900000	10,68
C10.40.10.15.005	Impermeabilização interna de reservatório enterrado, não sujeito à pressão freática	SER.CG	m²	1,000000	33,06
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	9,000000	0,52
I05.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,022500	66,30
I05.60.05.10.005	Aditivo hidrófugo	MAT.	l	0,800000	3,30
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,850000	10,68
C10.40.10.10	Impermeabilização de infraestrutura				
C10.40.10.10.025	Hidrofugante incolor para concreto à base de silicone com proteção UV, rendimento 4L/m².	SER.CG	m²	1,000000	15,65
I10.85.20.10.006	Hidrofugante incolor para concreto, à base de silicone, com proteção UV (rendimento 4L/m²)	MAT.	l	0,250000	19,87
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.40.10.10.020	Hidrofugante incolor para alvenaria à base de silicone, rendimento 2m²/l.	SER.CG	m²	1,000000	21,84
I10.85.20.10.005	Hidrofugante incolor para alvenaria, à base de silicone.	MAT.	l	0,500000	23,39
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,950000	10,68
C10.40.10.10.005	Impermeabilizante de alvenaria de embasamento c/ cimento, areia e aditivo, traço: 1:3	SER.CG	m²	1,000000	29,36
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	9,720000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,024300	57,00
I05.60.05.10.015	Aditivo impermeabilizante e plastificante em pó para argamassas	MAT.	kg	0,100000	13,91
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,750000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,950000	10,68
C10.40.10.10.010	Impermeabilização de baldrame com tinta asfáltica 1 demão	SER.CG	m²	1,000000	3,35
I10.30.05.10.015	Tinta asfáltica	MAT.	kg	0,340000	6,70
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,100000	10,68
C10.40.10.05	Impermeabilização de cortina em concreto				
C10.40.10.05.005	Impermeabilização de cortina de concreto c/ impermeabilizante estrutural e emulsão adesiva	SER.CG	m²	1,000000	14,62
I05.10.10.15.005	Cimento especial impermeabilizante	MAT.	kg	2,000000	3,61
I05.60.05.25.005	Emulsão adesiva base PVA/ acrílica	MAT.	kg	0,150000	10,79
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,100000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,400000	10,68
C10.40.10.20	Impermeabilização de reservatório elevado de concreto				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.40.10.20.020	Impermeabilização de reservatório elevado c/ manta asfáltica e armadura de polietileno	SER.CG	m²	1,000000	72,94
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	9,450000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,023000	57,00
I05.60.10.05.005	Manta asfáltica com armadura filme polietileno	MAT.	m²	1,150000	13,31
I10.99.05.15.300	Papel kraft betumado duplo para proteção mecânica de superfícies	MAT.	m²	1,100000	1,32
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,400000	11,62
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	0,700000	15,91
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,600000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,930000	10,68
C10.40.10.20.015	Impermeabilização de reservatório elevado c/ cimento impermeabilizante estrutural e membrana elástica bicomponente	SER.CG	m²	1,000000	28,02
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	7,290000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,014000	57,00
I05.60.05.12.005	Impermeabilizante estrutural a base de cimento especial	MAT.	kg	3,000000	2,49
I05.60.05.20.020	Membrana elástica bicomponente	MAT.	kg	1,500000	3,10
I05.60.05.25.005	Emulsão adesiva base PVA/ acrílica	MAT.	kg	0,200000	10,79
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.40.10.20.010	Impermeabilização de reservatório elevado c/ cimento impermeabilizante estrutural 4 demãos	SER.CG	m²	1,000000	18,77
I05.10.10.15.005	Cimento especial impermeabilizante	MAT.	kg	3,000000	3,61
I05.60.05.25.005	Emulsão adesiva base PVA/ acrílica	MAT.	kg	0,200000	10,79
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,100000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,400000	10,68
C10.80	Serviços gerais internos				
C10.80.10	Mobiliário				
C10.80.10.20	Armário				
C10.80.10.20.010	Armário em aço (1,75x0,40x0,90), com portas e trancas	EMPRE	un	1,000000	342,08
C10.80.10.20.005	Armário em MDF branco com prateleiras em madeira esp.: 2cm, largura 1,00m, altura 1,70m, com portas em MDf e tela de nylon	EMPRE	un	1,000000	1.427,82
C10.80.10.05	Prateleiras				
C10.80.10.05.015	Prateleira em madeira esp.: 2,5 cm, revestida com fórmica branca fosca, para fixação em mão francesa.	EMPRE	m²	1,000000	638,57
C10.80.10.05.010	Prateleira em mdf com revestimento em fórmica, fixada sobre montante de madeira.	SER.CG	m²	1,000000	193,85
I05.75.30.05.005	Sarrafo de pinus de 5x2,5cm	MAT.	m	2,000000	0,75
I05.75.32.05.005	Tábua em MDF de 2x50cm	MAT.	m	2,000000	59,56
I05.75.35.05.025	Revestimento fórmica, cor: variadas.	MAT.	m²	1,000000	26,31
I10.80.20.05.013	Parafuso auto-atarraxante cabeça panela, fenda simples (Ø 5,5mm / comprimento: 38mm)	MAT.	un	4,000000	0,30
I10.99.05.15.380	Cola de neoprene	MAT.	kg	0,900000	16,75
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,180000	11,62
I25.05.05.05.045	Aplicador de revestimento	M.O.	h	0,180000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.80.10.05.007	Prateleira em mdf com revestimento fenólico melamínico, fixada sobre montante de madeira.	SER.CG	m²	1,000000	212,35
C10.60.05.05.013	Laminado melamínico para revestimento interno, fixado com cola à base de neoprene	SER.CG	m²	1,000000	64,71
I05.75.30.05.005	Sarrafo de pinus de 5x2,5cm	MAT.	m	2,000000	0,75
I05.75.32.05.005	Tábua em MDF de 2x50cm	MAT.	m	2,000000	59,56
I10.80.20.05.013	Parafuso auto-atarraxante cabeça panela, fenda simples (Ø 5,5mm / comprimento: 38mm)	MAT.	un	4,000000	0,30
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.80.10.05.005	Prateleira em mdf com revestimento fenólico melamínico, fixada na parede com mão francesa.	SER.CG	m	1,000000	235,58
I05.75.10.25.005	Chapa melamínica fenólica esp.: 6mm	MAT.	m²	0,500000	204,30
I05.75.32.05.005	Tábua em MDF de 2x50cm	MAT.	m	1,000000	59,56
I10.40.75.25.055	Suporte metal para prateleira 8"X10"	MAT.	un	2,000000	24,02
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.80.05.20.270	Alarme de emergência para PCD, com uma botoeira, controle sem fio, parafusos, buchas e pilhas	SER.CG	un	1,000000	532,40
I21.20.10.05.0001	Alarme de emergência para PCD	MAT.	un	1,000000	530,00
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,125000	19,23
C10.80.10.15	Balcão				
C10.80.05.50.005	Passa utensílios em granito cinza andorinha, conforme projeto.	SER.CG	un	1,000000	971,40
I05.65.55.10.005	Placa de Granito Cinza Andorinha (comprimento: 305,00mm / largura: 305,00mm / espessura: 10,00mm)	MAT.	m²	3,740000	176,00
I10.85.05.17.005	Massa plástica	MAT.	kg	9,640000	19,07
I25.05.05.05.024	Ajudante de graniteiro / marmorista	M.O.	h	5,000000	11,62
I25.05.05.05.110	Graniteiro / marmorista	M.O.	h	5,000000	14,24
C10.80.10.15.005	Balcão de alvenaria comprimento= 5,00m, altura= 1,10m, apoiado em montantes de alvenaria, com bancada, saia, espelho em granito cinza andorinha. acabamento interno em azulejo 20x20cm.	SER.CG	un	1,000000	2.761,65
C10.32.05.20.005	Alvenaria esp.: 9cm, com tijolo cerâmico 6 furos 9x14x24cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	1,800000	41,91
C10.32.05.20.010	Alvenaria esp.: 14cm, com tijolo cerâmico 6 furos 9x14x24cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	5,100000	42,97
C10.44.15.05.020	Piso cerâmico padrão médio 20X20 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	3,100000	57,49
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	13,830000	4,65
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	13,830000	14,76
C10.48.10.05.030	Azulejo padrão comercial 20X20 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	3,110000	20,47
C10.48.15.15.010	Espelho em granito cinza andorinha, h.: 15cm, esp.: 2,0cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m	4,720000	59,64
C10.56.15.10.030	Pintura c/ tinta látex acrílica p/ fachadas, 2 demãos, rendimento 0,16 litros/m²	SER.CG	m²	4,860000	12,41
C10.56.15.15.030	Tinta epóxi 2 demão, com aplicação de fundo preparador epóxi e 01 demão de massa epoxi	SER.CG	m²	3,230000	69,62
C10.72.19.20.004	Bancada de granito cinza andorinha apoiada sobre montantes de concreto (esp.: 2 cm) saia de 5cm e acabamentos arredondados - exclusive montantes	SER.CG	m²	5,420000	224,76
C10.80.05.30.010	Sóculo em alvenaria de tijolo comum 5x10x20 cm, com revestimento em argamassa cimento e areia	SER.CG	m²	2,600000	66,08
C10.80.10.10	Gaveteiro				
C10.80.10.10.005	Gaveteiro em MDF branco com 70 cm de altura, 80 de largura e 10 gavetas	EMPRE	un	1,000000	1.894,25
C10.80.05.20.270	Alarme de emergência para PCD, com uma botoeira, controle sem fio, parafusos, buchas e pilhas	SER.CG	un	1,000000	532,40
I21.20.10.05.0001	Alarme de emergência para PCD	MAT.	un	1,000000	530,00
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,125000	19,23
C10.80.05	Serviços complementares				
C10.80.05.35	Estrado em madeira				
C10.80.05.35.010	Estrado em madeira cambará abaulada (larg:5cm x alt:10cm) encaixado e apoiado em viga de concreto.	SER.CG	m²	1,000000	285,83
I05.75.05.05.016	Madeira cambará, acabamento abaulado (largura: 5cm / altura: 10cm)	MAT.	m	13,000000	18,93
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,500000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,500000	15,14
C10.80.05.35.005	Estrado em madeira 1A para apoio reservatório de água	SER.CG	m²	1,000000	169,90
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,250000	7,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.75.05.05.015	Madeira peroba	MAT.	m³	0,051750	1.958,24
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	2,000000	0,47
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	2,480000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	2,480000	15,14
C10.80.05.40	Montante de concreto				
C10.80.05.40.010	Montante de concreto 112x80x10 cm, com chapisco, emboço e pintura epóxi.	SER.CG	un	1,000000	232,25
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	2,010000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	5,370000	7,40
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,089000	325,84
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	2,010000	4,65
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	2,010000	14,76
C10.56.15.15.025	Tinta epóxi	SER.CG	m²	2,010000	30,00
C10.80.05.40.005	Montante de concreto 80x50x5 cm, com chapisco, emboço e pintura epóxi.	SER.CG	un	1,000000	86,98
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,880000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	1,200000	7,40
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,020000	325,84
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	0,880000	4,65
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	0,880000	14,76
C10.56.15.15.025	Tinta epóxi	SER.CG	m²	0,880000	30,00
C10.80.05.10	Chapa / painel em mdf				
C10.80.05.10.020	Painel MDF 15mm fixado em parede suporte mao francesa	SER.CG	m²	1,000000	52,35
I05.75.32.05.006	Chapa em MDF espessura de 15mm, com laminado	MAT.	m²	1,000000	23,54
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	4,700000	0,11
I10.80.20.05.013	Parafuso auto-atarraxante cabeça panela, fenda simples (Ø 5,5mm / comprimento: 38mm)	MAT.	un	4,700000	0,30
I10.99.05.15.800	Mão francesa 30cm capacidade 50kg aço pintada	MAT.	un	1,200000	11,65
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.80.05.10.015	Painel compacto laminado com espessura de 6mm	SER.CG	m²	1,000000	149,36
I10.99.05.15.401	Painel compacto laminado (espessura: 6,00mm / largura: 2,51 m / altura: 1,25m)	MAT.	m²	1,000000	136,45
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.80.05.10.010	Fixação de chapa em MDF esp.: 15mm exclusive laminado, inclusive tecido com 35% algodão e 65% poliéster, em alvenaria	SER.CG	m²	1,000000	53,90
I05.65.05.05.016	Tecido com 35% de algodão e 65% de poliéster, largura de 1,40m	MAT.	m	0,720000	21,27
I05.75.32.05.007	Chapa em MDF espessura de 15mm, sem laminado	MAT.	m²	1,000000	20,52
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,700000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,700000	10,68
C10.80.05.10.005	Fixação de chapa em MDF esp.: 15mm com laminado,em alvenaria	SER.CG	m²	1,000000	36,45
I05.75.32.05.006	Chapa em MDF espessura de 15mm, com laminado	MAT.	m²	1,000000	23,54
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.80.05.50	Alçapão				
C10.80.05.50.020	Alçapão 80x60 cm, em alumínio fosco tipo veneziana com 2 dobradiças e puxador.	SER.CG	un	1,000000	245,34
I10.40.43.05.001	Alçapão de 80x60cm em alumínio fosco tipo veneziana com dobradiças e puxador, instalado.	MAT.	un	1,000000	245,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.80.05.50.015	Alçapão em aço galvanizado a fogo, pintado, espessura de 1,5mm, com dobradiças, puxador e trinco para fechamento com cadeado.	SER.CG	m²	1,000000	631,72
C25.10.05.05.008	Galvanização a fogo de estrutura metálica - peças centrifugadas	EMPRE	kg	11,700000	3,96
I10.40.43.10.001	Alçapão zincado, pintado, espessura de 1,5mm, com dobradiças, puxador e trinco para fechamento com cadeado.	MAT.	m²	1,000000	572,44
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.80.05.50.010	Alçapão 60x60 cm, com 1mm de espessura em aço galvanizado pintado.	SER.CG	un	1,000000	83,72
C10.56.30.05.010	Tinta esmalte sintético brilhante ou semi-brilho p/ metais 2 demãos, rendimento 0,11 litros/m2	SER.CG	m²	0,720000	15,47
C25.10.05.05.005	Estruturas metálicas diversas inclusive fornecimento, fabricação, tratamento da superfície com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo)	EMPRE	kg	2,850000	12,44
C25.10.05.05.008	Galvanização a fogo de estrutura metálica - peças centrifugadas	EMPRE	kg	2,850000	3,96
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.80.05.50.105	Alçapão 80x80 cm em madeira de cambará, com dobradiça, confeccionado e instalado.	SER.CG	un	1,000000	100,91
I05.75.05.05.011	Madeira cambará	MAT.	m³	0,022000	1.610,00
I10.40.75.10.005	Dobradiça de ferro galvanizado 3 1/2"x3" (interna)	MAT.	un	2,000000	6,93
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
C10.80.05.45	Elementos fixados				
C10.80.05.25.020	Suporte para fixação de extintor na parede	SER.CG	un	1,000000	6,10
I10.40.75.25.070	Suporte para fixação de extintor na parede	MAT.	un	1,000000	3,68
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,160000	15,14
C10.80.05.25.025	Suporte em L para fixação de tubulação de incêndio na parede ou teto - inclusive chumbador, parabol e grampo	SER.CG	un	1,000000	51,05
I10.40.75.25.069	Suporte para fixação de tubulação de incêndio para parede ou teto (inclusive chumbador, parabol e grampo)	MAT.	un	1,000000	31,69
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,750000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,750000	10,68
C10.80.05.25.030	Cabide metálico com dois ganchos, revestimento de níquel, para vestiário / banheiro	SER.CG	un	1,000000	9,55
C30.40.10.53.008	Parafuso auto-atarraxante Ø 3,5 x 30mm	SER.CG	un	2,000000	1,32
I10.10.10.40.001	Cabide metálico com dois ganchos, revestimento de níquel	MAT.	un	1,000000	6,90
C10.80.05.20	Acessórios para portadores de necessidades especiais				
C10.80.05.20.265	Elementos de sinalização tátil (direcional) em Poliuretano para piso, fixação por parafuso. Acompanha gabarito, parafusos e buchas para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 4,5mm)	SER.CG	m	1,000000	110,44
I10.15.10.25.105	Elementos de sinalização tátil (direcional) em poliuretano para piso, fixação por parafuso. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 4,5mm)	MAT.	un	12,000000	8,45
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,600000	15,14
C10.80.05.20.260	Elementos de sinalização tátil (direcional) em Poliuretano para piso, possui pino para fixação pino-cola. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 4,5mm)	SER.CG	m	1,000000	66,58
I10.15.10.25.100	Elementos de sinalização tátil (direcional) em poliuretano para piso, possui pino para fixação pino-cola. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 4,5mm)	MAT.	un	12,000000	4,61
I10.99.05.15.376	Cola de poliéster	MAT.	kg	0,180000	20,61
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.80.05.20.255	Elementos de sinalização tátil (direcional) em Inox para piso, possui pino para fixação pino-cola. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 4,5mm)	SER.CG	m	1,000000	126,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.15.10.25.095	Elementos de sinalização tátil (direcional) em inox para piso, possui pino para fixação pino-cola. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 4,5mm)	MAT.	un	12,000000	9,60
I10.99.05.15.376	Cola de poliéster	MAT.	kg	0,180000	20,61
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.80.05.20.250	Elementos de sinalização tátil (alerta) em Poliuretano para piso, fixação por parafuso. Cores disponíveis: azul, amarelo, cinza, preto, vermelho. Acompanha gabarito, parafusos e buchas para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 4,5mm)	SER.CG	m	1,000000	242,32
I10.15.10.25.090	Elementos de sinalização tátil (alerta) em poliuretano para piso, fixação por parafuso. Cores disponíveis: azul, amarelo, cinza, preto, vermelho. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 4,5mm)	MAT.	un	100,000000	2,17
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,670000	15,14
C10.80.05.20.245	Elementos de sinalização tátil (alerta) em Poliuretano para piso, possui pino para fixação pino-cola. Cores disponíveis: azul, amarelo, cinza, preto, vermelho. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 4,5mm)	SER.CG	m	1,000000	132,92
I10.15.10.25.085	Elementos de sinalização tátil (alerta) em poliuretano para piso, possui pino para fixação pino-cola. Cores disponíveis: azul, amarelo, cinza, preto, vermelho. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 4,5mm)	MAT.	un	100,000000	1,02
I10.99.05.15.376	Cola de poliéster	MAT.	kg	0,500000	20,61
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,390000	15,14
C10.80.05.20.240	Elementos de sinalização tátil (alerta) - topo em Poliuretano e bordas em Inox - para piso, fixação por parafuso. Cores disponíveis: azul, amarelo, cinza, preto, vermelho. Acompanha gabarito, parafusos e buchas para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 4,5mm)	SER.CG	m	1,000000	324,65
I10.15.10.25.080	Elementos de sinalização tátil (alerta) - topo em poliuretano e bordas em inox - para piso, fixação por parafuso. Cores disponíveis: azul, amarelo, cinza, preto, vermelho. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 4,5mm)	MAT.	un	100,000000	2,99
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,670000	15,14
C10.80.05.20.235	Elementos de sinalização tátil (alerta) - topo em Inox e bordas em Poliuretano - para piso, possui pino para fixação pino-cola. Cores disponíveis: azul, amarelo, cinza, preto, vermelho. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 4,5mm)	SER.CG	m	1,000000	151,10
I10.15.10.25.075	Elementos de sinalização tátil (alerta) - topo em inox e bordas em poliuretano - para piso, possui pino para fixação pino-cola. Cores disponíveis: azul, amarelo, cinza, preto, vermelho. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 4,5mm)	MAT.	un	100,000000	1,20
I10.99.05.15.376	Cola de poliéster	MAT.	kg	0,500000	20,61
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,390000	15,14
C10.80.05.20.230	Elementos de sinalização tátil (alerta) - topo em Poliuretano e bordas em Inox - para piso, possui pino para fixação pino-cola. Cores disponíveis: azul, amarelo, cinza, preto, vermelho. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 4,5mm)	SER.CG	m	1,000000	206,69
I10.15.10.25.070	Elementos de sinalização tátil (alerta) - topo em poliuretano e bordas em inox - para piso, possui pino para fixação pino-cola. Cores disponíveis: azul, amarelo, cinza, preto, vermelho. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 4,5mm)	MAT.	un	100,000000	1,75
I10.99.05.15.376	Cola de poliéster	MAT.	kg	0,500000	20,61
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,390000	15,14
C10.80.05.20.225	Elementos de sinalização tátil (alerta) em Inox para piso, possui pino para fixação pino-cola. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 4,5mm)	SER.CG	m	1,000000	206,69
I10.15.10.25.065	Elementos de sinalização tátil (alerta) em inox para piso, possui pino para fixação pino-cola. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 4,5mm)	MAT.	un	100,000000	1,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.99.05.15.376	Cola de poliéster	MAT.	kg	0,500000	20,61
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,390000	15,14
C10.80.05.20.220	Elementos de sinalização tátil (direcional) em Inox ou Latão para piso, fixação auto-adesiva. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 3mm)	SER.CG	m	1,000000	205,64
I10.15.10.25.060	Elementos de sinalização tátil (direcional) em inox ou latão para piso, fixação por adesivo. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 3mm)	MAT.	un	12,000000	17,01
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.80.05.20.215	Elementos de sinalização tátil (alerta) em Inox ou Latão para piso, fixação auto-adesiva. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 3mm)	SER.CG	m	1,000000	210,57
I10.15.10.25.055	Elementos de sinalização tátil (alerta) em inox ou latão para piso, fixação por adesivo. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 3mm)	MAT.	un	100,000000	2,04
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,420000	15,14
C10.80.05.20.210	Elementos de sinalização tátil (direcional) em Poliéster para piso, fixação auto-adesiva. Cores disponíveis: azul, amarelo, cinza, preto. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 4,5mm)	SER.CG	m	1,000000	59,12
I10.15.10.25.050	Elementos de sinalização tátil (direcional) em poliéster para piso, fixação por adesivo. Cores disponíveis: azul, amarelo, cinza, preto. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 4,5mm)	MAT.	un	12,000000	4,80
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.80.05.20.205	Elementos de sinalização tátil (alerta) em Poliéster para piso, fixação auto-adesiva. Cores disponíveis: azul, amarelo, cinza, preto. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 4,5mm)	SER.CG	m	1,000000	64,09
I10.15.10.25.045	Elementos de sinalização tátil (alerta) em poliéster para piso, fixação por adesivo. Cores disponíveis: azul, amarelo, cinza, preto. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 4,5mm)	MAT.	un	100,000000	0,58
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,420000	15,14
C10.80.05.20.200	Elementos de sinalização tátil (direcional) em PVC para piso, fixação auto-adesiva. Cores disponíveis: azul, amarelo, cinza, preto. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 3mm)	SER.CG	m	1,000000	35,90
I10.15.10.25.040	Elementos de sinalização tátil (direcional) em PVC para piso, fixação por adesivo. Cores disponíveis: azul, amarelo, cinza, preto. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 3mm)	MAT.	un	12,000000	2,87
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.80.05.20.196	Elementos de sinalização tátil (alerta) em PVC para piso, fixação auto-adesiva. Cores disponíveis: azul, amarelo, cinza, preto. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 3mm)	SER.CG	m	1,000000	40,57
I10.15.10.25.038	Elementos de sinalização tátil (alerta) em PVC para piso, fixação por adesivo. Cores disponíveis: azul, amarelo, cinza, preto. Acompanha gabarito para instalação (formato das placas: 25x25mm; espessura das peças: 3mm)	MAT.	un	100,000000	0,34
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,420000	15,14
C10.80.05.20.195	Elemento de alerta inox com pinos ou sem pinos 250X250X3MM, fixado sobre o piso existente com auxílio de gabarito.	SER.CG	m	1,000000	213,05
I10.15.10.25.035	Piso tátil inox, Discreet PU, alerta com pino ou sem pino 250X250X3mm, fixação auto adesiva.	MAT.	m	1,000000	207,24
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,500000	11,62
C10.80.05.20.190	Sinalizador visual de degraus 3x25cm, fixação auto adesiva.	SER.CG	un	1,000000	8,98
I10.15.10.25.037	Sinalizador visual de degraus 3x25cm, fixação auto adesiva.	MAT.	un	1,000000	6,07
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,250000	11,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.80.05.20.185	Placa tátil braille/relevo em aço inox 20x14cm - utilização em portas do sanitário masc. e fem. Cor: letra e ponto em aço inox e fundo preto.	SER.CG	un	1,000000	259,84
I10.15.10.25.030	Placa tátil braille/relevo/libras aço inox 20x14cm - utilização em portas do sanitário masc. e fem. Cor: letra e ponto em aço inox e fundo preto.	MAT.	un	1,000000	255,43
I10.99.05.15.339	Fita dupla face 12mm	MAT.	m	0,680000	2,21
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,250000	11,62
C10.80.05.20.180	Mapa tátil braille/relevo aço ino 40x60cm - sinalização de ambientes, fixado com fita dupla face resistente a umidade.	SER.CG	un	1,000000	2.185,50
I10.15.10.25.025	Mapa tátil braille/relevo em aço inox 40x60cm - sinalização de ambientes.	MAT.	un	1,000000	2.171,48
I10.99.05.15.339	Fita dupla face 12mm	MAT.	m	2,400000	2,21
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,750000	11,62
C10.80.05.20.175	Placa tátil braille/relevo aço inox 7x3,5cm - uso externo portas de elevadores, fixado com fita dupla face resistente a umidade.	SER.CG	un	1,000000	72,12
I10.15.10.25.032	Placa tátil braille/relevo aço inox 7x3,5cm - uso externo portas elevadores- Cor: letra e ponto em aço inox e fundo preto.	MAT.	un	1,000000	68,77
I10.99.05.15.339	Fita dupla face 12mm	MAT.	m	0,200000	2,21
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,250000	11,62
C10.80.05.20.157	Banco articulado em alumínio, pintado em branco, com dimensões de 45x45cm (PCD)	SER.CG	un	1,000000	522,64
I10.15.10.30.008	Banco articulado em alumínio, pintado em branco, com dimensões de 45x45cm (P.N.E)	MAT.	un	1,000000	515,07
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.80.05.20.155	Banco articulado em alumínio, pintado em branco, com dimensões de 70x45cm (PCD)	SER.CG	un	1,000000	837,41
I10.15.10.30.007	Banco articulado em alumínio, pintado em branco, com dimensões de 70x45cm (P.N.E)	MAT.	un	1,000000	829,84
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.80.05.20.150	Banco articulado de madeira naval com dimensões de 50x37cm (PCD)	SER.CG	un	1,000000	893,84
I10.15.10.30.005	Banco articulado de madeira naval com dimensões de 50x37cm (P.N.E)	MAT.	un	1,000000	886,28
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.80.05.20.140	Instalação de chapa de aço inox 900x400mm em porta de madeira para banheiro (PCD)	SER.CG	un	1,000000	73,50
I05.80.10.27.007	Chapa de aço inox com espessura de 1,11mm com perfurações para fixação 900x400mm	MAT.	m²	1,000000	65,68
I10.80.20.05.016	Parafuso auto-atarraxante cabeça panela, fenda simples (Ø 2,9mm / comprimento: 25mm)	MAT.	un	6,000000	0,04
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.80.05.20.135	Suporte de proteção do sifão, dimensões de 550mm x 450mm, inox (PCD)	SER.CG	un	1,000000	467,52
I10.15.10.15.060	Suporte de inox proteção para sifão, 550mmx450mm (PCD)	MAT.	un	1,000000	459,96
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.80.05.20.130	Suporte de proteção do sifão, dimensões de 550mm x 450mm, alumínio (PCD)	SER.CG	un	1,000000	378,15
I10.15.10.07.025	Suporte de proteção de alumínio para sifão, 550mmx450mm (PCD)	MAT.	un	1,000000	370,58
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.80.05.20.127	Suporte de apoio para lavatório, dimensões de 550mm x 450mm, pintura epoxi (PCD)	SER.CG	un	1,000000	144,55
I10.15.10.20.035	Suporte de apoio para lavatório, 550mmx450mm, pintura epóxi (PCD)	MAT.	un	1,000000	136,99
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.80.05.20.125	Suporte de apoio para lavatório, dimensões de 550mm x 450mm, inox (PCD)	SER.CG	un	1,000000	972,22
I10.15.10.15.055	Suporte de apoio inox para lavatório, 550mmx450mm (PCD)	MAT.	un	1,000000	964,65
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.80.05.20.120	Suporte de apoio para lavatório, dimensões de 550mm x 450mm, alumínio (PCD)	SER.CG	un	1,000000	891,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.15.10.07.020	Suporte de apoio de alumínio, 550mmx450mm, para lavatório (PCD)	MAT.	un	1,000000	883,90
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.80.05.20.115	Barra de apoio em U, com suporte fixo na dimensão de 750mm x 240mm x 210mm x 160mm, inox (PCD)	SER.CG	un	1,000000	608,05
I10.15.10.15.050	Barra de apoio em U inox, com suporte fixo de 750mmx240mmx210mmx160mm (PCD)	MAT.	un	1,000000	601,24
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,450000	15,14
C10.80.05.20.110	Barra de apoio em U, com suporte fixo na dimensão de 750mm x 240mm x 210mm x 160mm, alumínio (PCD)	SER.CG	un	1,000000	523,22
I10.15.10.07.015	Barra de apoio em U de alumínio, com suporte fixo de 750mmx240mmx210mmx160mm (PCD)	MAT.	un	1,000000	516,41
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,450000	15,14
C10.80.05.20.105	Barra de apoio em U, com suporte móvel na dimensão de 850mm x 240mm x 202mm, inox (PCD)	SER.CG	un	1,000000	680,21
I10.15.10.15.045	Barra de apoio em U inox, com suporte móvel de 850mmx240mmx202mm (PCD)	MAT.	un	1,000000	674,16
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.80.05.20.100	Barra de apoio em U, com suporte móvel na dimensão de 850mm x 240mm x 202mm, alumínio (PCD)	SER.CG	un	1,000000	622,19
I10.15.10.07.010	Barra de apoio em U de alumínio, com suporte móvel de 850mmx240mmx202mm (PCD)	MAT.	un	1,000000	616,13
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.80.05.20.090	Barra de apoio de segurança angular, dimensões de 80x80cm, parede x parede, inox (PCD)	SER.CG	un	1,000000	958,51
I10.15.10.15.040	Barra de apoio angular de inox, 80x80cm, parede x parede, para chuveiro, vaso sanitário ou banheira (PCD)	MAT.	un	1,000000	952,46
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.80.05.20.085	Barra de apoio de segurança angular, dimensões de 80x80cm, parede x parede, alumínio (PCD)	SER.CG	un	1,000000	755,52
I10.15.10.07.007	Barra de apoio angular de alumínio 80x80cm - parede x parede, para chuveiro, vaso sanitário ou banheira (PCD)	MAT.	un	1,000000	749,46
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.80.05.20.083	Barra de apoio em P, parede x chão, pintura epoxi, direita ou esquerda (PCD)	SER.CG	un	1,000000	110,29
I10.15.10.20.030	Barra de apoio em L, parede x chão, pintura epóxi, para vaso sanitário (PCD)	MAT.	un	1,000000	107,26
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.80.05.20.081	Barra de apoio em L, para lavatório, dimensões de 50x80cm, parede x parede, fixada com flanges, pintura epoxi (PCD)	SER.CG	un	1,000000	93,69
C10.56.05.10.025	Fundo promotor de aderência em primer anti-corrosivo para superfície metálica	SER.CG	m²	0,003160	14,71
C10.56.15.15.025	Tinta epóxi	SER.CG	m²	0,003160	30,00
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	4,000000	0,11
I10.80.20.05.015	Parafuso auto-atarraxante cabeça chata, fenda simples (Ø 4,8mm / comprimento: 50mm)	MAT.	un	4,000000	0,31
I16.05.05.10.0155	Flange sextavado ferro galv rosca ref. 1 1/2"	MAT.	un	2,000000	6,69
I16.05.05.10.4310	Tubo de aço galvanizado com costura água/gás/fluídos não corrosivos ao aço e zinco (diâmetro da seção: 1.1/2")	MAT.	m	1,300000	38,39
I25.05.05.05.052	Auxiliar de serralheiro	M.O.	h	1,000000	11,10
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,180000	15,14
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	1,000000	14,76
C10.80.05.20.080	Barra de apoio em L, dimensões de 50x60cm, chão x chão, inox, direita ou esquerda (PCD)	SER.CG	un	1,000000	197,94
I10.15.10.07.035	Barra de apoio em L de alumínio, 50x60cm - parede x chão, vaso sanitário (PCD)	MAT.	un	1,000000	197,94
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,000000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.80.05.20.077	Barra de apoio em L, dimensões de 50x60cm, chão x chão, cromado, direita ou esquerda (PCD)	SER.CG	un	1,000000	335,00
I10.15.10.10.035	Barra de apoio em L cromado, 50x60cm, parede x chão, vaso sanitário (PCD)	MAT.	un	1,000000	329,71
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,350000	15,14
C10.80.05.20.075	Barra de apoio em L, dimensões de 50x60cm, chão x chão, alumínio, direita ou esquerda (PCD)	SER.CG	un	1,000000	203,24
I10.15.10.07.035	Barra de apoio em L de alumínio, 50x60cm - parede x chão, vaso sanitário (PCD)	MAT.	un	1,000000	197,94
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,350000	15,14
C10.80.05.20.072	Barra de apoio em L, dimensões de 40x60cm, parede x parede, pintura epoxi, direita ou esquerda (PCD)	SER.CG	un	1,000000	107,83
I10.15.10.20.025	Barra de apoio em L, 40x60cm, parede x parede, pintura epóxi, direita ou esquerda para chuveiro, vaso sanitário ou banheira (PCD)	MAT.	un	1,000000	102,54
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,350000	15,14
C10.80.05.20.070	Barra de apoio em L, dimensões de 40x60cm, parede x parede, inox, direita ou esquerda (PCD)	SER.CG	un	1,000000	451,72
I10.15.10.15.030	Barra de apoio em L inox, 40x60cm, parede x parede, direita ou esquerda para chuveiro, vaso sanitário ou banheira (PCD)	MAT.	un	1,000000	446,42
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,350000	15,14
C10.80.05.20.067	Barra de apoio em L, dimensões de 40x60cm, parede x parede, cromada, direita ou esquerda (PCD)	SER.CG	un	1,000000	256,92
I10.15.10.10.030	Barra de apoio em L cromado, 40x60cm, parede x parede, direita ou esquerda para chuveiro, vaso sanitário ou banheira (PCD)	MAT.	un	1,000000	251,62
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,350000	15,14
C10.80.05.20.065	Barra de apoio em L, dimensões de 40x60cm, parede x parede, alumínio, direita ou esquerda (PCD)	SER.CG	un	1,000000	191,45
I10.15.10.07.030	Barra de apoio em L de alumínio, 40 x 60cm - parede x parede, direita ou esquerda para chuveiro, vaso sanitário ou banheira (PCD)	MAT.	un	1,000000	186,16
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,350000	15,14
C10.80.05.20.064	Barra de apoio reta de comprimento de 80cm para parede ou porta, pintura epoxi (PCD)	SER.CG	un	1,000000	125,05
I10.15.10.20.020	Barra de apoio reta de comprimento de 80cm para parede ou porta, pintura epóxi (PCD)	MAT.	un	1,000000	122,03
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.80.05.20.063	Barra de apoio reta de comprimento de 60cm para parede ou porta, pintura epoxi (PCD)	SER.CG	un	1,000000	107,20
I10.15.10.20.015	Barra de apoio reta de comprimento de 60cm para parede ou porta, pintura epóxi (PCD)	MAT.	un	1,000000	104,17
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.80.05.20.062	Barra de apoio reta de comprimento de 40cm para parede ou porta, pintura epoxi (PCD)	SER.CG	un	1,000000	85,90
I10.15.10.20.010	Barra de apoio reta de comprimento de 40cm para parede ou porta, pintura epóxi (PCD)	MAT.	un	1,000000	82,87
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.80.05.20.061	Barra de apoio reta de comprimento de 20cm para parede ou porta, pintura epoxi (PCD)	SER.CG	un	1,000000	92,33
I10.15.10.20.005	Barra de apoio reta de comprimento de 20cm para parede ou porta, pintura epóxi (PCD)	MAT.	un	1,000000	89,30
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.80.05.20.055	Barra de apoio reta de comprimento de 80cm para parede ou porta, inox (PCD)	SER.CG	un	1,000000	318,55
I10.15.10.15.020	Barra de apoio reta inox comprimento de 80cm para parede ou porta (PCD)	MAT.	un	1,000000	315,52
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.80.05.20.050	Barra de apoio reta de comprimento de 60cm para parede ou porta, inox (PCD)	SER.CG	un	1,000000	285,79
I10.15.10.15.015	Barra de apoio reta inox comprimento de 60cm para parede ou porta (PCD)	MAT.	un	1,000000	282,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.80.05.20.045	Barra de apoio reta de comprimento de 40cm para parede ou porta, inox (PCD)	SER.CG	un	1,000000	278,37
I10.15.10.15.010	Barra de apoio reta inox comprimento de 40cm para parede ou porta (PCD)	MAT.	un	1,000000	275,34
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.80.05.20.040	Barra de apoio reta de comprimento de 20cm para parede ou porta, inox (PCD)	SER.CG	un	1,000000	209,88
I10.15.10.15.005	Barra de apoio reta inox comprimento de 20cm para parede ou porta (PCD)	MAT.	un	1,000000	206,86
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.80.05.20.030	Barra de apoio reta de comprimento de 100cm para parede ou porta, cromado (PCD)	SER.CG	un	1,000000	168,67
I10.15.10.10.025	Barra de apoio reta cromado comprimento de 100cm para parede ou porta (PCD)	MAT.	un	1,000000	165,64
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.80.05.20.025	Barra de apoio reta de comprimento de 80cm para parede ou porta, cromado (PCD)	SER.CG	un	1,000000	180,88
I10.15.10.10.020	Barra de apoio reta cromado comprimento de 80cm para parede ou porta (PCD)	MAT.	un	1,000000	177,85
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.80.05.20.020	Barra de apoio reta de comprimento de 60cm para parede ou porta, cromado (PCD)	SER.CG	un	1,000000	156,93
I10.15.10.10.015	Barra de apoio reta cromado comprimento de 60cm para parede ou porta (PCD)	MAT.	un	1,000000	153,90
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.80.05.20.015	Barra de apoio reta de comprimento de 40cm para parede ou porta, cromado (PCD)	SER.CG	un	1,000000	136,78
I10.15.10.10.010	Barra de apoio reta cromado comprimento de 40cm para parede ou porta (PCD)	MAT.	un	1,000000	133,76
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.80.05.20.010	Barra de apoio reta de comprimento de 20cm para parede ou porta, cromado (PCD)	SER.CG	un	1,000000	128,70
I10.15.10.10.005	Barra de apoio reta cromado comprimento de 20cm para parede ou porta (PCD)	MAT.	un	1,000000	125,67
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.80.05.20.009	Barra de apoio reta de comprimento de 80cm para parede ou porta, alumínio (PCD)	SER.CG	un	1,000000	135,48
I10.15.10.07.004	Barra de apoio reta de alumínio comprimento de 80cm para parede ou porta (PCD)	MAT.	un	1,000000	132,45
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.80.05.20.008	Barra de apoio reta de comprimento de 60cm para parede ou porta, alumínio (PCD)	SER.CG	un	1,000000	139,88
I10.15.10.07.003	Barra de apoio reta de alumínio comprimento de 60cm para parede ou porta (PCD)	MAT.	un	1,000000	136,86
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.80.05.20.007	Barra de apoio reta de comprimento de 40cm para parede ou porta, alumínio (PCD)	SER.CG	un	1,000000	112,42
I10.15.10.07.002	Barra de apoio reta de alumínio comprimento de 40cm para parede ou porta (PCD)	MAT.	un	1,000000	109,39
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.80.05.20.006	Barra de apoio reta de comprimento de 30cm para parede ou porta, alumínio (PCD)	SER.CG	un	1,000000	92,33
I10.15.10.07.001	Barra de apoio reta de alumínio comprimento de 30cm para parede ou porta (PCD)	MAT.	un	1,000000	89,30
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.80.05.20.005	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais	SER.CG	cj	1,000000	486,73
I10.15.10.05.005	Barra de apoio para PCD	MAT.	cj	1,000000	460,92
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.80.05.25	Proteções e suportes				
C10.80.05.25.030	Cabide metálico com dois ganchos, revestimento de níquel, para vestiário / banheiro	SER.CG	un	1,000000	9,55
C30.40.10.53.008	Parafuso auto-atarraxante Ø 3,5 x 30mm	SER.CG	un	2,000000	1,32
I10.10.10.40.001	Cabide metálico com dois ganchos, revestimento de níquel	MAT.	un	1,000000	6,90
C10.80.05.25.025	Suporte em L para fixação de tubulação de incêndio na parede ou teto - inclusive chumbador, parabol e grampo	SER.CG	un	1,000000	51,05
I10.40.75.25.069	Suporte para fixação de tubulação de incêndio para parede ou teto (inclusive chumbador, parabol e grampo)	MAT.	un	1,000000	31,69
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,750000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,750000	10,68
C10.80.05.25.020	Suporte para fixação de extintor na parede	SER.CG	un	1,000000	6,10
I10.40.75.25.070	Suporte para fixação de extintor na parede	MAT.	un	1,000000	3,68
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,160000	15,14
C10.80.05.25.015	Protetor de parede tipo corrimão em pvc (segurança e proteção em locais com circulação de paciente), dimensões: 139,7mm de altura, espessura 38,1mm e espessura do protetor mais suporte 76,2mm.	SER.CG	m	1,000000	248,23
I10.99.05.15.705	Protetor de parede tipo corrimão em pvc (segurança e proteção em locais com circulação de paciente), dimensões: 139,7mm de altura, espessura 38,1mm e espessura do protetor mais suporte 76,2mm.	MAT.	m	1,000000	244,62
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,140000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,140000	10,68
C10.80.05.25.010	Sarrafo em madeira itaúba para cartazes (1"x2")	SER.CG	m	1,000000	7,49
I05.75.30.05.029	Sarrafo de itaúba 1"x2"	MAT.	m	1,000000	3,25
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,160000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,160000	15,14
C10.80.05.25.005	Sarrafo em madeira itaúba para proteção de parede (1"x4")	SER.CG	m	1,000000	11,25
I05.75.30.05.030	Sarrafo de itaúba 1"x4"	MAT.	m	1,000000	7,54
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,140000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,140000	15,14
C10.80.05.15	Palco				
C10.80.05.15.005	Palco em madeira de lei	SER.CG	m²	1,000000	600,95
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,370000	7,48
I05.75.05.05.005	Madeira imbuia	MAT.	m²	1,400000	228,99
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,067800	3.357,44
I10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	0,200000	16,83
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	2,100000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,500000	15,14
C10.80.05.15.007	Palco em madeira de pinus autoclavado comprimento:7m largura: 2,85, altura:0,62m, área de 19,95m²	SER.CG	un	1,000000	5.796,99
C10.32.05.25.005	Alvenaria esp.: 9cm, com tijolo cerâmico 8 furos 9X19X19cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	4,340000	41,85
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	8,680000	4,65
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	8,680000	14,76
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	2,400000	8,49
I05.75.05.05.020	Madeira pinus autoclavada	MAT.	m³	2,600000	1.819,72
I10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	3,500000	16,83
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	24,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	24,000000	15,14
C10.80.05.15.006	Palco em madeira de itaúba comprimento:7m largura: 2,85, altura:0,62m, área de 19,95m²	SER.CG	un	1,000000	9.795,06
C10.32.05.25.005	Alvenaria esp.: 9cm, com tijolo cerâmico 8 furos 9X19X19cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	4,340000	41,85
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	8,680000	4,65
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	8,680000	14,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	2,400000	8,49
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	2,600000	3.357,44
I10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	3,500000	16,83
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	24,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	24,000000	15,14
C10.80.05.05	Quadros				
C10.80.05.05.010	Quadro de vidro 8,0 mm com estrutura de madeira e suporte para apagador - instalado.	SER.CG	un	1,000000	1.007,89
I10.99.05.15.404	Quadro de vidro 8,0mm com estrutura de madeira com suporte para apagador, com altura de 1,20m e largura de 4,40m-instalado	MAT.	un	1,000000	993,34
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,653000	10,68
C10.80.05.05.005	Quadro negro completo	SER.CG	m²	1,000000	71,12
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	1,215000	0,42
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006000	57,00
I05.75.30.05.029	Sarrafo de itaúba 1"x2"	MAT.	m	1,538000	3,25
I05.75.30.05.030	Sarrafo de itaúba 1"x4"	MAT.	m	0,769000	7,54
I10.85.05.10.005	Massa Acrílica (rendimento 0,42l/m²)	MAT.	l	1,026000	7,33
I10.85.15.05.025	Tinta esmalte sintético fosco verde escolar	MAT.	l	0,256000	33,41
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,360000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,610000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	1,026000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,653000	10,68
C10.80.05.30	Sóculo				
C10.80.05.30.010	Sóculo em alvenaria de tijolo comum 5x10x20 cm, com revestimento em argamassa cimento e areia	SER.CG	m²	1,000000	66,08
I05.20.05.30.005	Argamassa pré-fabricada para revestimento interno, externo e assentamento de alvenaria e pisos	MAT.	kg	20,000000	1,27
I05.35.15.10.005	Tijolo maciço comum 5,7x9x19cm	MAT.	un	50,000000	0,55
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.80.05.30.005	Sóculo em concreto	SER.CG	m²	1,000000	43,21
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,020000	7,48
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	22,000000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,070000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,030000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,060000	70,00
I05.25.05.25.005	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	l	0,040000	9,65
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,004000	574,42
I21.01.01.01.0001	Energia elétrica	MAT.	kwh	0,052500	0,44
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,080000	11,38
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,075000	11,62
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,080000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,200000	10,68
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,008000	0,89
C10.60	Esquadrias de madeira				
C10.60.35	Peitoril				
C10.60.35.15	Peitoril de madeira				
C10.60.35.15.010	Peitoril de madeira itaúba (esp: 1,5cm / largura: 20cm)	SER.CG	m	1,000000	19,88
I05.05.35.10.006	Prego galvanizado 12x12	MAT.	un	4,000000	0,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,003000	3.357,44
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,300000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.60.35.15.005	Peitoril de madeira itaúba (esp: 1,5cm / largura: 15cm)	SER.CG	m	1,000000	17,36
I05.05.35.10.006	Prego galvanizado 12x12	MAT.	un	4,000000	0,09
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,002250	3.357,44
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,300000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.60.35.05	Peitoril de granito				
C10.60.35.05.015	Peitoril em granito com vedação em silicone (Exclusive o granito)	SER.CG	m	1,000000	14,03
C10.56.20.05.010	Aplicação de silicone para granito, pedra, concreto e madeira. Cura neutra com fungicida, incolor em trincas de alvenaria.	SER.CG	m	1,000000	9,78
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	0,900000	0,42
I25.05.05.05.024	Ajudante de graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,150000	11,62
I25.05.05.05.110	Graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,150000	14,24
C10.60.35.05.010	Peitoril em granito cinza andorinha sem acabamento (espessura: 20mm / largura: 200mm)	SER.CG	m	1,000000	58,17
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	0,900000	0,42
I10.90.15.05.010	Peitoril em granito cinza andorinha sem acabamento (espessura: 20mm / largura: 200mm)	MAT.	m	1,000000	53,92
I25.05.05.05.024	Ajudante de graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,150000	11,62
I25.05.05.05.110	Graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,150000	14,24
C10.60.35.05.006	Peitoril em granito cinza andorinha com acabamento (espessura: 20mm / largura: 230mm)	SER.CG	m	1,000000	80,36
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	0,900000	0,42
I10.90.15.05.006	Peitoril em granito cinza andorinha com acabamento (espessura: 20mm / largura: 230mm)	MAT.	m	1,000000	76,11
I25.05.05.05.024	Ajudante de graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,150000	11,62
I25.05.05.05.110	Graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,150000	14,24
C10.60.35.05.005	Peitoril em granito cinza andorinha com acabamento (espessura: 20mm / largura: 200mm)	SER.CG	m	1,000000	71,67
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	0,900000	0,42
I10.90.15.05.005	Peitoril em granito cinza andorinha com acabamento (espessura: 20mm / largura: 200mm)	MAT.	m	1,000000	67,41
I25.05.05.05.024	Ajudante de graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,150000	11,62
I25.05.05.05.110	Graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,150000	14,24
C10.60.35.10	Peitoril de granilite				
C10.60.10	Portas externas em madeira				
C10.60.10.20	Porta veneziana externa de correr em madeira (sob medida)				
C10.60.10.20.005	Porta veneziana externa de correr em itaúba (exclusive vista, caixilho e ferragem)	SER.CG	m²	1,000000	227,96
I10.40.60.20.010	Porta de madeira itaúba veneziana de correr (externa)	MAT.	m²	1,000000	221,36
I10.80.20.25.005	Parafuso madeira cabeça chata fenda simples - zincado branco (comprimento: 90mm / diâmetro nominal: 6,10mm)	MAT.	un	8,000000	0,43
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,120000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,120000	15,14
C10.60.10.15	Porta veneziana externa de abrir em madeira (sob medida)				
C10.60.10.15.005	Porta veneziana externa de abrir em itaúba (exclusive vista, caixilho e ferragem)	SER.CG	m²	1,000000	265,02
I10.40.60.10.005	Porta de madeira itaúba veneziana de abrir (externa)	MAT.	m²	1,000000	259,74
I10.80.20.25.005	Parafuso madeira cabeça chata fenda simples - zincado branco (comprimento: 90mm / diâmetro nominal: 6,10mm)	MAT.	un	8,000000	0,43
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,070000	11,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,070000	15,14
C10.60.10.10	Porta externa de correr em madeira (sob medida)				
C10.60.10.10.010	Porta externa de correr em itaúba com encaixe para vidro (exclusive vista, caixilho, ferragem e vidro)	SER.CG	m²	1,000000	246,63
I10.40.60.20.005	Porta de madeira itaúba de correr (externa)	MAT.	m²	1,000000	240,02
I10.80.20.25.005	Parafuso madeira cabeça chata fenda simples - zincado branco (comprimento: 90mm / diâmetro nominal: 6,10mm)	MAT.	un	8,000000	0,43
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,120000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,120000	15,14
C10.60.10.10.005	Porta externa de correr em itaúba (exclusive vista, caixilho e ferragem)	SER.CG	m²	1,000000	246,63
I10.40.60.20.005	Porta de madeira itaúba de correr (externa)	MAT.	m²	1,000000	240,02
I10.80.20.25.005	Parafuso madeira cabeça chata fenda simples - zincado branco (comprimento: 90mm / diâmetro nominal: 6,10mm)	MAT.	un	8,000000	0,43
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,120000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,120000	15,14
C10.60.10.05	Porta externa de abrir em madeira (sob medida)				
C10.60.10.05.007	Porta externa de abrir em itaúba com dobradiça (exclusive vista, caixilho)	SER.CG	m²	1,000000	273,94
I10.40.60.10.015	Porta de madeira itaúba (externa)	MAT.	m²	1,000000	249,87
I10.40.75.10.010	Dobradiça de ferro galvanizado 4 1/2"x4" (externa)	MAT.	un	3,000000	4,93
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,350000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,350000	15,14
C10.60.10.05.005	Porta externa de abrir em itaúba (exclusive vista, caixilho e ferragem)	SER.CG	m²	1,000000	251,73
I10.40.60.10.015	Porta de madeira itaúba (externa)	MAT.	m²	1,000000	249,87
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,070000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,070000	15,14
C10.60.05	Portas internas em madeira				
C10.60.05.55	Porta de pvc				
C10.64.17.10.005	Porta em PVC sanfonada 80x210cm c/ acessórios de fixação	SER.CG	un	1,000000	99,31
I10.40.65.17.005	Porta em PVC sanfonada 80x210cm c/ acessórios de fixação	MAT.	un	1,000000	86,40
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.60.05.50	Porta acústica				
C10.60.05.50.005	Porta estofada acústica de itaúba, 180x300 cm, isolada com lã de rocha, exclusive ferragens	SER.CG	m²	1,000000	1.785,34
I10.40.65.10.005	Porta acústica de madeira itaúba revestida com lã de rocha (0,90x3,00m)	MAT.	m²	2,000000	888,69
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,300000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.60.05.35	Porta interna vai-vem (padrão mercado)				
C10.60.05.35.025	Porta vai-vém 140x210cm, 2 folhas, em PVC flexível reforçado com tramas internas de poliéster, cinza, visor modelo metade cristal, estrutura aço galvanizado, colocado.	SER.CG	un	1,000000	2.182,22
I10.40.65.15.020	Porta vai-vém 1,40x2,10m, 2 folhas, em PVC flexível reforçado com tramas internas de poliéster, cinza, visor modelo metade cristal, estrutura aço galvanizado.	MAT.	un	1,000000	2.082,80
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	3,750000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	3,750000	15,14
C10.60.05.35.020	Porta vai-vém 90x210cm, 1 folha, em PVC flexível reforçado com tramas internas de poliéster, cinza, visor modelo metade cristal, estrutura aço galvanizado, colocado.	SER.CG	un	1,000000	1.640,97
I10.40.65.15.015	Porta vai-vém 0,90x2,10m, 1 folha, em PVC flexível reforçado com tramas internas de poliéster, cinza, visor modelo metade cristal, estrutura aço galvanizado.	MAT.	un	1,000000	1.541,55
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	3,750000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	3,750000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.60.05.35.015	Porta vai-vém 140x210cm, 2 folhas, em MDF (chapa de fibra) com 20mm de espessura e acabamento em laminado de alta pressão, visor oval acrílico nas dimensões de 25x40cm e 3mm de espessura, batedor de borracha.	SER.CG	un	1,000000	3.559,68
I10.40.65.15.010	Porta vai-vém 1,40x2,10m, 2 folhas, em MDF (chapa de fibra) com esp.: 20mm e acabamento em laminado de alta pressão, visor oval acrílico de 25x40cm e esp.: 3mm, batedor de borracha.	MAT.	un	1,000000	3.460,26
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	3,750000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	3,750000	15,14
C10.60.05.35.010	Porta vai-vém 90x210cm, 1folha, em MDF (chapa de fibra) com 20mm de espessura e acabamento em laminado de alta pressão, visor oval acrílico nas dimensões de 25x40cm e 3mm de espessura, batedor de borracha.	SER.CG	un	1,000000	2.584,19
I10.40.65.15.005	Porta vai-vém 0,90x2,10m, 1 folha, em MDF (chapa de fibra) esp.:20mm e acabamento em laminado de alta pressão, visor oval acrílico 25x40cm e esp.: 3mm, batedor de borracha.	MAT.	un	1,000000	2.484,77
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	3,750000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	3,750000	15,14
C10.60.05.35.005	Porta vai-vém 90x210cm, 2 folhas, em painel multilaminado revestido em laminado melamínico em ambas as faces, nas esp. 10mm, com dobradiça de aço, fechadura, colocada.	SER.CG	un	1,000000	1.664,13
I10.40.60.05.045	Porta confeccionada em painel multilaminado ou estrutural TS, revestido em laminado melamínico decorativo em ambas as faces 0,90 x2,10m, espessura 10mm, com duas folhas de 0,45m vai-vem.	MAT.	un	1,000000	1.155,37
I10.40.75.16.005	Dobradiça para porta vai-vem 3"	MAT.	un	6,000000	41,76
I10.40.75.20.065	Fechadura para porta vai-vem	MAT.	un	1,000000	158,76
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	3,750000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	3,750000	15,14
C10.60.05.15	Porta interna de correr em madeira (padrão mercado)				
C10.60.05.15.015	Porta de correr em madeira itaúba, revestido em laminado melamínico em ambas as faces, nas dimensões: 800x210mm, com dobradiça de aço e fechadura, colocada.	SER.CG	un	1,000000	591,39
C10.60.05.05.013	Laminado melamínico para revestimento interno, fixado com cola à base de neoprene	SER.CG	m²	3,950000	64,71
I10.40.60.15.005	Porta de madeira itaúba de correr (interna)	MAT.	m²	1,680000	91,98
I10.40.75.20.070	Fechadura para porta de correr	MAT.	un	1,000000	32,31
I10.99.05.15.635	Trilho para porta de correr até 90cm, com duas roldanas	MAT.	m	1,300000	38,10
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	3,750000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	3,750000	15,14
C10.60.05.15.010	Porta de correr, confeccionada em painel multilaminado revestido em laminado melamínico em ambas as faces, nas dimensões: 600x1650x10mm, com dobradiça de aço e fechadura, colocada.	SER.CG	un	1,000000	1.228,00
I10.40.60.05.040	Porta confeccionada em painel multilaminado ou estrutural TS, revestido em laminado melamínico decorativo em ambas as faces 0,60 x1,65m, espessura 10mm.	MAT.	un	1,000000	1.046,74
I10.40.75.20.070	Fechadura para porta de correr	MAT.	un	1,000000	32,31
I10.99.05.15.635	Trilho para porta de correr até 90cm, com duas roldanas	MAT.	m	1,300000	38,10
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	3,750000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	3,750000	15,14
C10.60.05.15.005	Porta de correr, confeccionado em painel multilaminado ou estrutural TS, revestido em laminado melamínico decorativo em ambas as faces, com dobradiças em alumínio e fechadura tarjeta cromado (livre/ocupado), nas dimensões: 600x1650x10mm	SER.CG	un	1,000000	1.398,75
I10.40.60.05.050	Porta divisória, confeccionado em painel multilaminado ou estrutural TS, revestido em laminado melamínico decorativo em ambas as faces, com dobradiças em alumínio e fechadura tarjeta cromado (livre/ocupado), nas dimensões: 600x1650x10mm	MAT.	un	1,000000	1.335,97
I10.99.05.15.635	Trilho para porta de correr até 90cm, com duas roldanas	MAT.	m	1,300000	38,10
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,500000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,500000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.60.05.05	Porta interna de abrir em madeira (padrão mercado)				
C10.60.05.05.062	Porta mexicana em madeira de itaúba, esp: 3,5 cm (exclusive vista, caixilho e ferragem)	SER.CG	m²	1,000000	282,97
I10.40.60.05.086	Porta de madeira itaúba mexicana, esp: 3,5cm	MAT.	un	1,000000	281,11
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,070000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,070000	15,14
C10.60.05.05.060	Porta mexicana medindo 218x96x3,5 cm em madeira de itaúba (exclusive vista, caixilho e ferragem)	SER.CG	un	1,000000	440,82
I10.40.60.05.085	Porta de madeira itaúba tipo mexicana 218x96x3,5 cm	MAT.	un	1,000000	436,84
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,150000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,150000	15,14
C10.60.05.05.055	Porta lisa semi-oca medindo 218x136x3,5 cm 2 folhas (80% madeira de lei), revestida com MDF de 6mm para 2 lados e lâmina de itaúba, com visor para para vidro (sem vidro, sem vista, caixilho e ferragem)	SER.CG	un	1,000000	869,72
I10.40.60.05.080	Porta lisa semi-oca medindo 218x136x3,5 cm 2 folhas (80% madeira de lei), revestida com MDF de 6mm para 2 lados e lâmina de itaúba, com visor para para vidro (sem vidro)	MAT.	un	1,000000	865,75
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,150000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,150000	15,14
C10.60.05.05.054	Porta semi-oca medindo 210x80x3,5 cm, lâmina de itaúba (exclusive caixilho,vista e ferragens)	SER.CG	un	1,000000	90,42
I10.40.60.05.062	Porta de madeira itaúba (lâmina) semi-oca 210x80x3,5cm	MAT.	un	1,000000	85,91
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,170000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.60.05.05.053	Porta dupla semi-oca medindo 210x75x3,5 cm, lâmina de itaúba, visor 55x90 com vidro 4mm colocado (exclusive caixilho, vista e ferragens)	SER.CG	un	1,000000	213,41
I10.40.60.05.078	Porta de madeira itaúba (lâmina) semi-oca dupla 210x75x3,5 cm, com visor 55x90 em vidro de 4mm	MAT.	un	1,000000	205,46
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,300000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.60.05.05.052	Porta dupla semi-oca medindo 210x90x3,5 cm, lâmina de itaúba, visor 70x90, com vidro 4mm colocado (exclusive caixilho, vista e ferragens)	SER.CG	un	1,000000	220,49
I10.40.60.05.077	Porta de madeira itaúba (lâmina) semi-oca dupla 210x90x3,5 cm, com visor 70x90 em vidro de 4mm	MAT.	un	1,000000	212,53
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,300000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.60.05.05.051	Porta semi-oca medindo 210x90x3,5 cm, lâmina de itaúba, visor 30x70, com vidro 4mm, colocado (exclusive caixilho, vista e ferragens)	SER.CG	un	1,000000	187,64
I10.40.60.05.076	Porta de madeira itaúba (lâmina) semi-oca 210x90x3,5 cm, com visor 30x70 em vidro de 4mm	MAT.	un	1,000000	183,14
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,170000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,170000	15,14
C10.60.05.05.050	Porta lisa semi-oca medindo 218x96x3,5 cm (80% madeira de lei), revestida com MDF 6mm para 2 lados e lâmina de itaúba, com visor para vidro (exclusive vidro, vista, caixilho e ferragem)	SER.CG	un	1,000000	581,14
I10.40.60.05.075	Porta lisa semi-oca 218x96x3,5 cm (80% madeira de lei), revestida com MDF de 6mm para 2 lados e lâmina de itaúba, com visor para para vidro (sem vidro)	MAT.	un	1,000000	577,16
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,150000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,150000	15,14
C10.60.05.05.045	Porta lisa semi-oca 218x106x3,5 cm (80% madeira de lei), revestida com MDF 6mm para 2 lados e lâmina de itaúba, com visor para vidro (exclusive vidro, vista, caixilho e ferragem)	SER.CG	un	1,000000	638,89
I10.40.60.05.070	Porta lisa semi-oca 218x106x3,5 cm (80% madeira de lei), revestida com MDF de 6mm para 2 lados e lâmina de itaúba, com visor para para vidro (sem vidro)	MAT.	un	1,000000	634,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,150000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,150000	15,14
C10.60.05.05.040	Porta lisa semi-oca 218x96x3,5 cm (80% madeira de lei), revestida com MDF 6mm para 2 lados e lâmina de itaúba (exclusive vista, caixilho e ferragem)	SER.CG	un	1,000000	484,42
I10.40.60.05.065	Porta lisa semi-oca 218x96x3,5 cm (80% madeira de lei), revestida com MDF de 6mm para 2 lados e lâmina de itaúba	MAT.	un	1,000000	480,44
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,150000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,150000	15,14
C10.60.05.05.035	Porta de abrir, confeccionado em painel multilaminado ou estrutural TS, revestido em laminado melamínico decorativo em ambas as faces, com dobradiças em alumínio e fechadura tarjeta cromado (livre/ocupado), nas dimensões: 800x1650x10mm	SER.CG	un	1,000000	1.678,17
I10.40.60.05.060	Porta divisória, confeccionado em painel multilaminado ou estrutural TS, revestido em laminado melamínico decorativo em ambas as faces, com dobradiças em alumínio e fechadura tarjeta cromado (livre/ocupado), nas dimensões: 800x1650x10mm	MAT.	un	1,000000	1.674,20
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,150000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,150000	15,14
C10.60.05.05.030	Porta de abrir, confeccionado em painel multilaminado ou estrutural TS, revestido em laminado melamínico decorativo em ambas as faces, com dobradiças em alumínio e fechadura tarjeta cromado (livre/ocupado), nas dimensões: 600x1800x10mm	SER.CG	un	1,000000	1.864,20
I10.40.60.05.055	Porta divisória, confeccionado em painel multilaminado ou estrutural TS, revestido em laminado melamínico decorativo em ambas as faces, com dobradiças em alumínio e fechadura tarjeta cromado (livre/ocupado), nas dimensões: 600x1800x10mm	MAT.	un	1,000000	1.860,23
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,150000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,150000	15,14
C10.60.05.05.026	Porta madeira maciça de itaúba PNE de 80x210 cm, contendo barra de apoio em aço pintado (dois lados), e revestimento em borracha na parte inferior com altura de 25 cm (dois lados). (sem vistas, caixilhos e ferragens)	SER.CG	un	1,000000	323,42
I10.15.10.05.007	Barra de apoio pintada em tubo de aço com Ø 3cm, e comprimento de 60cm	MAT.	un	2,000000	48,81
I10.40.60.05.030	Porta de madeira itaúba 0,80x2,10m (interna)	MAT.	un	1,000000	154,53
I10.99.05.15.221	Borracha para porta com largura de 50 cm	MAT.	m	0,900000	53,37
I10.99.05.15.380	Cola de neoprene	MAT.	kg	0,200000	16,75
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,750000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,750000	15,14
C10.60.05.05.025	Porta de itaúba para banheiro de 90x210 cm, contendo barra de apoio em aço pintado (dois lados), e revestimento em borracha na parte inferior com altura de 25 cm (dois lados). (sem vistas, caixilhos e ferragens)	SER.CG	un	1,000000	342,73
I10.15.10.05.007	Barra de apoio pintada em tubo de aço com Ø 3cm, e comprimento de 60cm	MAT.	un	2,000000	48,81
I10.40.60.05.035	Porta de madeira itaúba 0,90x2,10m (interna)	MAT.	un	1,000000	173,84
I10.99.05.15.221	Borracha para porta com largura de 50 cm	MAT.	m	0,900000	53,37
I10.99.05.15.380	Cola de neoprene	MAT.	kg	0,200000	16,75
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,750000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,750000	15,14
C10.60.05.05.021	Porta interna de abrir em itaúba com revestimento melamínico, 90X210 cm (exclusive vista, caixilho e ferragem)	SER.CG	un	1,000000	324,97
I05.75.35.05.020	Revestimento melamínico	MAT.	m²	3,900000	42,68
I10.40.60.05.030	Porta de madeira itaúba 0,80x2,10m (interna)	MAT.	un	1,000000	154,53
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,150000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,150000	15,14
C10.60.05.05.020	Porta interna de abrir em itaúba, 90X210 cm (exclusive vista, caixilho e ferragem)	SER.CG	un	1,000000	177,82
I10.40.60.05.035	Porta de madeira itaúba 0,90x2,10m (interna)	MAT.	un	1,000000	173,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,150000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,150000	15,14
C10.60.05.05.019	Porta tipo H medindo 210x90cm em madeira mista (exclusive caixilhos, vista e ferragem)	SER.CG	un	1,000000	157,47
I10.40.60.10.007	Porta de madeira mista (angelim, itúba, cedro..) tipo H de abrir, 0,90x2,10m (externa).	MAT.	un	1,000000	153,49
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,150000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,150000	15,14
C10.60.05.05.016	Porta interna de abrir em itaúba, 80X210 cm, com bandeirola para vidro, caixilho e vista (exclusive vidro e ferragens)	SER.CG	un	1,000000	500,38
I10.40.60.05.031	Porta de madeira itaúba 0,80x2,10m, com bandeirola para vidro de 0,80x0,80m, caixilho e vista	MAT.	un	1,000000	415,41
I10.60.05.05.006	Espuma poliuretano expandido	MAT.	kg	0,321000	58,21
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	2,500000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	2,500000	15,14
C10.60.05.05.015	Porta interna de abrir em itaúba, 80X210 cm (exclusive vista, caixilho e ferragem)	SER.CG	un	1,000000	158,51
I10.40.60.05.030	Porta de madeira itaúba 0,80x2,10m (interna)	MAT.	un	1,000000	154,53
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,150000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,150000	15,14
C10.60.05.05.013	Laminado melamínico para revestimento interno, fixado com cola à base de neoprene	SER.CG	m²	1,000000	64,71
I05.75.35.05.020	Revestimento melamínico	MAT.	m²	1,050000	42,68
I10.99.05.15.380	Cola de neoprene	MAT.	kg	0,900000	16,75
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,180000	11,62
I25.05.05.05.045	Aplicador de revestimento	M.O.	h	0,180000	15,14
C10.60.05.05.011	Porta interna de abrir em itaúba com revestimento melamínico, 70X210 cm (exclusive vista, caixilho e ferragem)	SER.CG	un	1,000000	282,35
I05.75.35.05.020	Revestimento melamínico	MAT.	m²	3,052000	42,68
I10.40.60.05.025	Porta de madeira itaúba 0,70x2,10m (interna)	MAT.	un	1,000000	148,10
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,150000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,150000	15,14
C10.60.05.05.010	Porta interna de abrir em itaúba, 70X210 cm (exclusive vista, caixilho e ferragem)	SER.CG	un	1,000000	152,08
I10.40.60.05.025	Porta de madeira itaúba 0,70x2,10m (interna)	MAT.	un	1,000000	148,10
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,150000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,150000	15,14
C10.60.05.05.005	Porta interna de abrir em itaúba, 60X210 cm (exclusive vista, caixilho e ferragem)	SER.CG	un	1,000000	139,17
I10.40.60.05.020	Porta de madeira itaúba 0,60x2,10m (interna)	MAT.	un	1,000000	135,19
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,150000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,150000	15,14
C10.60.05.25	Porta veneziana interna de abrir em madeira (sob medida)				
C10.60.05.25.005	Porta veneziana interna de abrir em itaúba (exclusive vista, caixilho e ferragem)	SER.CG	m²	1,000000	265,02
I10.40.60.05.005	Porta de madeira veneziana de abrir (interna)	MAT.	m²	1,000000	259,74
I10.80.20.25.005	Parafuso madeira cabeça chata fenda simples - zincado branco (comprimento: 90mm / diâmetro nominal: 6,10mm)	MAT.	un	8,000000	0,43
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,070000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,070000	15,14
C10.60.05.10	Porta interna de abrir em madeira (sob medida)				
C10.60.05.10.025	Porta de abrir laminada, 2 folhas, 160x210cm. Uma folha com 1,10m com visor de abrir (guichet) com tampo de apoio de 20cm e barra horizontal de 30cm em inox	EMPRE	un	1,000000	1.654,73
C10.60.05.10.030	Porta vai e vem, 2 folhas, com visor 180x210. Inclui mola de topo e barra horizontal de 30cm em inox e barra de apoio	EMPRE	un	1,000000	1.654,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.60.05.10.020	Porta de abrir em madeira semi oca laminada em itaúba, 2 folhas (30+90)x2,10cm, (exclusive fechadura, caixilho, vista e pintura) - instalada	EMPRE	un	1,000000	583,40
C10.60.05.10.015	Porta de abrir em madeira semi oca laminada em itaúba, visor com vidro, 1 folha, 80x210cm, (exclusive fechadura, caixilho, vista e pintura) - instalada	EMPRE	un	1,000000	237,87
C10.60.05.10.010	Porta interna de abrir em itaúba 2 folhas, almofadada (exclusive vista, caixilho e ferragem)	SER.CG	m²	1,000000	204,94
I10.40.60.05.010	Porta de madeira almofadada de abrir (2 folhas - interna)	MAT.	m²	1,000000	203,08
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,070000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,070000	15,14
C10.60.05.10.006	Porta interna de abrir em itaúba com dobradiça (exclusive vista, caixilho)	SER.CG	m²	1,000000	123,76
I10.40.60.05.015	Porta de madeira de itaúba (interna)	MAT.	m²	1,000000	93,69
I10.40.75.10.005	Dobradiça de ferro galvanizado 3 1/2"x3" (interna)	MAT.	un	3,000000	6,93
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,350000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,350000	15,14
C10.60.05.10.005	Porta interna de abrir em itaúba (exclusive vista, caixilho e ferragem)	SER.CG	m²	1,000000	95,55
I10.40.60.05.015	Porta de madeira de itaúba (interna)	MAT.	m²	1,000000	93,69
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,070000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,070000	15,14
C10.60.05.10.040	Porta com miolo em estrutura celular de formato hexagonal, redrado com montantes e travessas de madeira, com fechadura e batente, acabamento com chapa pintada em cores lisas, 0,80x2,10 m	SER.CG	un	1,000000	231,96
I10.40.60.05.001	Porta com miolo em estrutura celular de formato hexagonal, redrado com montantes e travessas de madeira, com fechadura e batente, acabamento com chapa pintada em cores lisas, medida 0,80x2,10 m.	MAT.	un	1,000000	228,78
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,120000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,120000	15,14
C10.60.05.40	Porta interna de abrir melamínica				
C10.60.05.40.005	Porta interna de abrir melamínica, com pintura U.V 60x 165 cm	SER.CG	un	1,000000	229,87
I10.40.61.15.05	Porta em divisória melamínica com dobradiças em alumínio e pintura U.V, 60x165cm	MAT.	un	1,000000	226,69
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,120000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,120000	15,14
C10.60.05.20	Porta interna de correr em madeira (sob medida)				
C10.60.05.20.010	Porta interna de correr em itaúba, com trilho e fechadura (exclusive vista e caixilho)	SER.CG	m²	1,000000	225,58
I10.40.60.15.005	Porta de madeira itaúba de correr (interna)	MAT.	m²	1,000000	91,98
I10.40.75.20.070	Fechadura para porta de correr	MAT.	un	1,000000	32,31
I10.80.20.25.005	Parafuso madeira cabeça chata fenda simples - zincado branco (comprimento: 90mm / diâmetro nominal: 6,10mm)	MAT.	un	8,000000	0,43
I10.99.05.15.636	Trilho para porta de correr	MAT.	m	2,000000	29,05
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,500000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,500000	15,14
C10.60.05.20.005	Porta interna de correr em itaúba (exclusive vista, caixilho e ferragem)	SER.CG	m²	1,000000	98,59
I10.40.60.15.005	Porta de madeira itaúba de correr (interna)	MAT.	m²	1,000000	91,98
I10.80.20.25.005	Parafuso madeira cabeça chata fenda simples - zincado branco (comprimento: 90mm / diâmetro nominal: 6,10mm)	MAT.	un	8,000000	0,43
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,120000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,120000	15,14
C10.60.05.30	Porta veneziana interna de correr em madeira (sob medida)				
C10.60.05.30.005	Porta veneziana interna de correr em itaúba (exclusive vista, caixilho e ferragem)	SER.CG	m²	1,000000	227,96
I10.40.60.15.010	Porta de madeira itaúba veneziana de correr (interna)	MAT.	m²	1,000000	221,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.80.20.25.005	Parafuso madeira cabeça chata fenda simples - zincado branco (comprimento: 90mm / diâmetro nominal: 6,10mm)	MAT.	un	8,000000	0,43
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,120000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,120000	15,14
C10.60.20	Caixilhos e vistas em madeira				
C10.60.20.15	Caixilhos p/ janela em madeira				
C10.60.20.15.010	Caixilho em itaúba com tela mosquiteiro em nylon	SER.CG	m²	1,000000	27,64
I05.75.35.05.005	Perfil em madeira de itaúba	MAT.	m²	1,050000	3,49
I10.40.73.05.005	Tela de nylon 2mm para portas e janelas	MAT.	m²	1,000000	3,30
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,780000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,780000	15,14
C10.60.20.15.005	Caixilho em itaúba para janela, esp:15cm fixado com espuma poliuretano	SER.CG	m	1,000000	32,09
I10.40.70.05.015	Caixilho de madeira de itaúba para paredes de 15cm	MAT.	m	1,000000	25,90
I10.60.05.05.006	Espuma poliuretano expandido	MAT.	kg	0,070000	58,21
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,080000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,080000	15,14
C10.60.20.05	Caixilhos p/ porta em madeira				
C10.60.20.05.035	Caixilhos de porta em itaúba, esp: 30 cm	SER.CG	m	1,000000	54,80
I10.40.70.05.025	Caixilho de madeira de itaúba para paredes de 30cm	MAT.	m	1,000000	52,41
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,090000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.60.20.05.030	Caixilhos de porta em itaúba, esp: 20 cm	SER.CG	m	1,000000	36,34
I10.40.70.05.020	Caixilho de madeira de itaúba para paredes de 20cm	MAT.	m	1,000000	33,96
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,090000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,090000	15,14
C10.60.20.05.025	Caixilhos de porta em itaúba fixado com espuma de poliuretano expandido, esp: 15 cm	SER.CG	m	1,000000	34,24
I10.40.70.05.015	Caixilho de madeira de itaúba para paredes de 15cm	MAT.	m	1,000000	25,90
I10.60.05.05.006	Espuma poliuretano expandido	MAT.	kg	0,107000	58,21
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,080000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,080000	15,14
C10.60.20.05.020	Caixilhos de porta em itaúba, esp: 15 cm	SER.CG	m	1,000000	28,02
I10.40.70.05.015	Caixilho de madeira de itaúba para paredes de 15cm	MAT.	m	1,000000	25,90
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,080000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,080000	15,14
C10.60.20.05.015	Caixilhos de porta em itaúba, esp:12 cm	SER.CG	m	1,000000	19,99
I10.40.70.05.010	Caixilho de madeira de itaúba para paredes de 12cm	MAT.	m	1,000000	18,13
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,070000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,070000	15,14
C10.60.20.05.010	Caixilhos de porta em itaúba fixado com espuma de poliuretano expandido, esp: 10 cm	SER.CG	m	1,000000	26,17
I10.40.70.05.005	Caixilho de madeira de itaúba para paredes de 10cm	MAT.	m	1,000000	18,35
I10.60.05.05.006	Espuma poliuretano expandido	MAT.	kg	0,107000	58,21
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,060000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,060000	15,14
C10.60.20.05.005	Caixilhos de porta em itaúba, esp: 10 cm	SER.CG	m	1,000000	19,94
I10.40.70.05.005	Caixilho de madeira de itaúba para paredes de 10cm	MAT.	m	1,000000	18,35
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,060000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,060000	15,14
C10.60.20.10	Vista p/ portas em madeira				
C10.60.20.10.005	Vistas de portas e janelas em itaúba	SER.CG	m	1,000000	4,97
I05.05.35.05.015	Prego Comum 12x12	MAT.	kg	0,021040	9,34
I10.40.90.05.005	Vista de itaúba	MAT.	ml	1,100000	3,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,030000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,030000	15,14
C10.60.20.20	Vista p/ janela em madeira				
C10.60.15	Janelas em madeira				
C10.60.15.10	Janela de correr em madeira				
C10.60.15.10.005	Janela de correr em itaúba c/ caixilho (exclusive vista e ferragem)	SER.CG	m²	1,000000	336,49
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	1,020000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,020000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006300	57,00
I05.75.35.25.005	Taco de madeira peroba para instalação de portas e janelas (espessura: 15,00mm / largura: 50,00mm / altura: 60,00mm)	MAT.	un	8,000000	1,88
I10.40.10.40.006	Janela correr de madeira itaúba	MAT.	m²	1,000000	269,50
I10.80.20.25.005	Parafuso madeira cabeça chata fenda simples - zincado branco (comprimento: 90mm / diâmetro nominal: 6,10mm)	MAT.	un	8,000000	0,43
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,780000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,780000	15,14
C10.60.15.30	Janela guilhotina em madeira				
C10.68.15.30.035	Janela de madeira de lei guilhotina de 150x150x3cm, em 2 folhas, marco duplo com caixilho para vidro, presos em borboletas, exclusive ferragens. fornecimento e colocação	SER.CG	un	1,000000	1.132,55
I05.05.35.05.031	Prego Comum 18x30	MAT.	kg	0,100000	6,96
I05.75.35.25.015	Taco de madeira canela 2,5x10x10cm	MAT.	un	4,000000	0,36
I05.75.35.55.005	Cordão de cedro, 1x1cm	MAT.	m	24,000000	1,47
I10.40.10.05.015	Janela tipo guilhotina, em madeira de lei	MAT.	m²	2,250000	404,00
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	7,210000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	7,210000	10,68
C10.68.15.30.030	Janela de madeira de lei guilhotina de 120x150x3cm, em 2 folhas, marco duplo com caixilho para vidro, presos em borboletas, exclusive ferragens. Fornecimento e colocação	SER.CG	un	1,000000	921,22
I05.05.35.05.031	Prego Comum 18x30	MAT.	kg	0,100000	6,96
I05.75.35.25.015	Taco de madeira canela 2,5x10x10cm	MAT.	un	4,000000	0,36
I05.75.35.55.005	Cordão de cedro, 1x1cm	MAT.	m	22,000000	1,47
I10.40.10.05.015	Janela tipo guilhotina, em madeira de lei	MAT.	m²	1,800000	404,00
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	6,180000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,180000	10,68
C10.68.15.30.025	Janela de madeira de lei guilhotina de 100x150x3cm, em 2 folhas, marco duplo com caixilho para vidro, presos em borboletas, exclusive ferragens - fornecimento e colocação	SER.CG	un	1,000000	797,32
I05.05.35.05.015	Prego Comum 12x12	MAT.	kg	0,100000	9,34
I05.75.35.25.015	Taco de madeira canela 2,5x10x10cm	MAT.	un	4,000000	0,36
I05.75.35.55.005	Cordão de cedro, 1x1cm	MAT.	m	20,000000	1,47
I10.40.10.05.015	Janela tipo guilhotina, em madeira de lei	MAT.	m²	1,500000	404,00
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	6,180000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,180000	10,68
C10.60.15.30.015	Janela guilhotina em itaúba de 100x130cm, caixilho com 1 vidro fixo e 1 vidro de correr de 30cm de altura, vidro liso incolor 4mm (sem vista e ferragem) c/ caixilho	SER.CG	un	1,000000	306,97
I10.40.10.05.009	Janela guilhotina de madeira itaúba de 100x130cm caixilho com 1 vidro fixo e 1 vidro de correr com 30cm de altura, vidro liso incolor 4mm (sem vista e ferragens) com instalação	MAT.	un	1,000000	306,97
C10.60.15.30.020	Janela guilhotina em itaúba de 100x160cm, caixilho com 1 vidro fixo e 1 vidro de correr de 30cm de altura, vidro liso incolor 4mm (sem vista e ferragem) c/ caixilho	SER.CG	un	1,000000	389,61
I10.40.10.05.008	Janela guilhotina de madeira itaúba de 100x160cm, tipo: caixilho com 1 vidro fixo e 1 vidro de correr com 30cm de altura, vidro liso incolor 4mm (sem vista e ferragens) com instalação	MAT.	un	1,000000	389,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.60.15.30.010	Janela guilhotina em itaúba de 40x60cm, caixilho com 1 vidro fixo e 1 vidro de correr, vidro liso incolor 3mm (sem vista e ferragem) c/ caixilho	SER.CG	un	1,000000	177,09
I10.40.10.05.007	Janela guilhotina de madeira itaúba de 40x60cm, caixilho com 1 vidro fixo e 1 vidro de correr, vidro liso incolor 3mm (sem vista e ferragens) com instalação	MAT.	un	1,000000	177,09
C10.60.15.30.005	Janela guilhotina em itaúba c/ caixilho (exclusive vista e ferragem)	SER.CG	m²	1,000000	276,46
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	1,020000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,020000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006300	57,00
I05.75.35.25.005	Taco de madeira peroba para instalação de portas e janelas (espessura: 15,00mm / largura: 50,00mm / altura: 60,00mm)	MAT.	un	8,000000	1,88
I10.40.10.05.005	Janela guilhotina de madeira itaúba	MAT.	m²	1,000000	209,48
I10.80.20.25.005	Parafuso madeira cabeça chata fenda simples - zincado branco (comprimento: 90mm / diâmetro nominal: 6,10mm)	MAT.	un	8,000000	0,43
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,780000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,780000	15,14
C10.60.15.25	Janela veneziana em madeira				
C10.60.15.25.005	Janela veneziana em itaúba c/ caixilho (exclusive vista e ferragem)	SER.CG	m²	1,000000	701,62
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	1,020000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,020000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006300	57,00
I05.75.35.25.005	Taco de madeira peroba para instalação de portas e janelas (espessura: 15,00mm / largura: 50,00mm / altura: 60,00mm)	MAT.	un	8,000000	1,88
I10.40.10.15.005	Janela veneziana de madeira itaúba	MAT.	m²	1,000000	634,63
I10.80.20.25.005	Parafuso madeira cabeça chata fenda simples - zincado branco (comprimento: 90mm / diâmetro nominal: 6,10mm)	MAT.	un	8,000000	0,43
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,780000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,780000	15,14
C10.60.15.20	Janela maxim-ar em madeira				
C10.60.15.20.005	Janela maxim-ar em itaúba c/ caixilho (exclusive vista e ferragem)	SER.CG	m²	1,000000	355,12
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	1,020000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,020000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006300	57,00
I05.75.35.25.005	Taco de madeira peroba para instalação de portas e janelas (espessura: 15,00mm / largura: 50,00mm / altura: 60,00mm)	MAT.	un	8,000000	1,88
I10.40.10.40.005	Janela maxim-ar de madeira itaúba	MAT.	m²	1,000000	288,14
I10.80.20.25.005	Parafuso madeira cabeça chata fenda simples - zincado branco (comprimento: 90mm / diâmetro nominal: 6,10mm)	MAT.	un	8,000000	0,43
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,780000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,780000	15,14
C10.60.15.05	Janela de abrir em madeira				
C10.60.15.05.005	Janela de abrir em itaúba c/ caixilho (exclusive vista e ferragem)	SER.CG	m²	1,000000	336,49
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	1,020000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,020000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006300	57,00
I05.75.35.25.005	Taco de madeira peroba para instalação de portas e janelas (espessura: 15,00mm / largura: 50,00mm / altura: 60,00mm)	MAT.	un	8,000000	1,88
I10.40.10.35.005	Janela de abrir de madeira itaúba	MAT.	m²	1,000000	269,50
I10.80.20.25.005	Parafuso madeira cabeça chata fenda simples - zincado branco (comprimento: 90mm / diâmetro nominal: 6,10mm)	MAT.	un	8,000000	0,43
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,780000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,780000	15,14
C10.60.15.15	Janela basculante em madeira				
C10.60.15.15.005	Janela basculante em itaúba c/ caixilho (exclusive vista e ferragem)	SER.CG	m²	1,000000	438,32
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	1,020000	0,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,020000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006300	57,00
I05.75.35.25.005	Taco de madeira peroba para instalação de portas e janelas (espessura: 15,00mm / largura: 50,00mm / altura: 60,00mm)	MAT.	un	8,000000	1,88
I10.40.10.30.005	Janela basculante de madeira itaúba	MAT.	m²	1,000000	371,33
I10.80.20.25.005	Parafuso madeira cabeça chata fenda simples - zincado branco (comprimento: 90mm / diâmetro nominal: 6,10mm)	MAT.	un	8,000000	0,43
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,780000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,780000	15,14
C10.60.30	Ferragens p/ aberturas em madeira				
C10.60.30.45	Ferragens p/ porta de correr				
C10.60.30.45.005	Conjunto de ferragem p/ porta de correr (roldanas / trilho)	SER.CG	un	1,000000	102,29
I10.40.75.19.005	Conjunto de ferragens para porta de correr (roldanas / trilho / largura da porta:80 cm)	MAT.	un	1,000000	94,33
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,300000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.60.30.40	Dobradiça de inox				
C10.60.30.40.010	Dobradiça externa de aço inox acabamento polido com anéis 3"x2.1/2"	SER.CG	un	1,000000	20,51
I10.40.75.16.030	Dobradiça de aço inox acabamento polido com anéis 3"x2 1/2" (externa)	MAT.	un	1,000000	11,76
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,330000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,330000	15,14
C10.60.30.40.005	Dobradiça pivotante de inox macho/fêmea (par)	SER.CG	un	1,000000	114,14
I10.40.75.16.020	Dobradiça pivotante de inox macho/fêmea (par)	MAT.	un	1,000000	105,39
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,330000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,330000	15,14
C10.60.30.20	Fecho em alumínio				
C10.60.30.20.005	Fecho em alumínio p/ abertura maxim-air	SER.CG	un	1,000000	10,73
I10.99.05.15.200	Fecho em alumínio para janela maxim-ar	MAT.	un	1,000000	8,08
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,100000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.60.30.15	Fechaduras modelo superior				
C10.60.30.15.030	Fechadura externa tipo alavanca em aço inox (broca mínima: 55 mm)	SER.CG	un	1,000000	173,26
I10.40.75.20.062	Fechadura externa tipo alavanca em aço inox (broca mínima: 55 mm)	MAT.	un	1,000000	146,75
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.60.30.15.020	Fechadura modelo cilíndrica, com maçaneta de alavanca	SER.CG	un	1,000000	64,20
I10.40.75.20.020	Fechadura cilíndrica 90mm cromada	MAT.	un	1,000000	37,69
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.60.30.15.015	Fechadura banheiro modelo superior	SER.CG	un	1,000000	73,66
I10.40.75.20.015	Fechadura superior para banheiro	MAT.	un	1,000000	47,15
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.60.30.15.035	Fechadura para porta vai-vem.	SER.CG	un	1,000000	185,28
I10.40.75.20.065	Fechadura para porta vai-vem	MAT.	un	1,000000	158,76
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.60.30.15.026	Fechadura com maçaneta e cilindro anti-pânico e barra anti-pânico.	SER.CG	un	1,000000	1.153,53
I10.40.75.20.017	Fechadura anti-pânico para porta com maçaneta e cilindro - banheiro	MAT.	un	1,000000	469,17
I10.40.80.05.020	Barra anti-pânico para porta	MAT.	un	1,000000	658,51
I25.05.05.05.052	Auxiliar de serralheiro	M.O.	h	1,000000	11,10
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	1,000000	14,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.60.30.15.025	Fechadura com maçaneta e cilindro anti-pânico e barra anti-pânico dupla.	SER.CG	un	1,000000	1.837,89
I10.40.75.20.017	Fechadura anti-pânico para porta com maçaneta e cilindro - banheiro	MAT.	un	1,000000	469,17
I10.40.80.05.020	Barra anti-pânico para porta	MAT.	un	2,000000	658,51
I25.05.05.05.052	Auxiliar de serralheiro	M.O.	h	2,000000	11,10
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	2,000000	14,76
C10.60.30.15.010	Fechadura externa modelo superior	SER.CG	un	1,000000	113,33
I10.40.75.20.055	Fechadura superior externa	MAT.	un	1,000000	86,82
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.60.30.15.005	Fechadura interna modelo superior	SER.CG	un	1,000000	72,89
I10.40.75.20.040	Fechadura superior interna	MAT.	un	1,000000	46,38
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.60.30.05	Fechaduras modelo popular				
C10.60.30.05.040	Fechadura central para porta de rolo, inclusive varões de travamento para aberturas até 3m	SER.CG	un	1,000000	84,25
I10.40.75.20.080	Fechadura central para porta de rolo inclusive varões de travamento para aberturas até 3m	MAT.	un	1,000000	57,74
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.60.30.05.025	Fechadura banheiro p/ moradia popular	SER.CG	un	1,000000	55,12
I10.40.75.20.005	Fechadura para banheiro de moradia popular	MAT.	un	1,000000	28,61
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.60.30.05.020	Fechadura externa p/ moradia popular	SER.CG	un	1,000000	59,15
I10.40.75.20.007	Fechadura externa para moradia popular	MAT.	un	1,000000	32,64
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.60.30.05.015	Fechadura interna p/ moradia popular	SER.CG	un	1,000000	54,50
I10.40.75.20.006	Fechadura interna para moradia popular	MAT.	un	1,000000	27,99
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.60.30.05.010	Fechadura externa modelo popular	SER.CG	un	1,000000	63,14
I10.40.75.20.045	Fechadura popular externa	MAT.	un	1,000000	36,63
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.60.30.05.005	Fechadura interna modelo popular	SER.CG	un	1,000000	59,23
I10.40.75.20.030	Fechadura popular interna	MAT.	un	1,000000	32,72
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.60.30.10	Fechaduras modelo média				
C10.60.30.10.123	Fechadura banheiro para porta pivotante (de abrir), em LATÃO furação a 55mm, tráfego intenso.	SER.CG	un	1,000000	190,95
I10.40.75.20.163	Fechadura de banheiro para porta pivotante (de abrir), em LATÃO furação a 55mm, tráfego intenso.	MAT.	un	1,000000	164,44
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.60.30.10.122	Fechadura externa para porta pivotante (de abrir), em LATÃO furação a 55mm, tráfego intenso.	SER.CG	un	1,000000	207,10
I10.40.75.20.162	Fechadura externa para porta pivotante (de abrir), em LATÃO furação a 55mm, tráfego intenso.	MAT.	un	1,000000	180,59
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.60.30.10.121	Fechadura interna para porta pivotante (de abrir), em LATÃO furação a 55mm, tráfego intenso.	SER.CG	un	1,000000	190,95
I10.40.75.20.161	Fechadura interna para porta pivotante (de abrir), em LATÃO furação a 55mm, tráfego intenso.	MAT.	un	1,000000	164,44
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.60.30.10.113	Fechadura banheiro para porta pivotante (de abrir), em aço INOX furação a 55mm, tráfego intenso.	SER.CG	un	1,000000	144,12
I10.40.75.20.153	Fechadura de banheiro para porta pivotante (de abrir), em aço INOX furação a 55mm, tráfego intenso.	MAT.	un	1,000000	117,61
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.60.30.10.112	Fechadura externa para porta pivotante (de abrir), em aço INOX furação a 55mm, tráfego intenso.	SER.CG	un	1,000000	170,85
I10.40.75.20.152	Fechadura externa para porta pivotante (de abrir), em aço INOX furação a 55mm, tráfego intenso.	MAT.	un	1,000000	144,34
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.60.30.10.111	Fechadura interna para porta pivotante (de abrir), em aço INOX furação a 55mm, tráfego intenso.	SER.CG	un	1,000000	144,12
I10.40.75.20.151	Fechadura interna para porta pivotante (de abrir), em aço INOX furação a 55mm, tráfego intenso.	MAT.	un	1,000000	117,61
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.60.30.10.103	Fechadura banheiro para porta pivotante (de abrir), em ZAMAC furação a 55mm, tráfego intenso.	SER.CG	un	1,000000	132,58
I10.40.75.20.143	Fechadura de banheiro para porta pivotante (de abrir), em ZAMAC furação a 55mm, tráfego intenso.	MAT.	un	1,000000	106,06
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.60.30.10.102	Fechadura externa para porta pivotante (de abrir), em ZAMAC furação a 55mm, tráfego intenso.	SER.CG	un	1,000000	151,61
I10.40.75.20.142	Fechadura externa para porta pivotante (de abrir), em ZAMAC furação a 55mm, tráfego intenso.	MAT.	un	1,000000	125,10
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.60.30.10.101	Fechadura interna para porta pivotante (de abrir), em ZAMAC furação a 55mm, tráfego intenso.	SER.CG	un	1,000000	132,58
I10.40.75.20.141	Fechadura interna para porta pivotante (de abrir), em ZAMAC furação a 55mm, tráfego intenso.	MAT.	un	1,000000	106,06
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.60.30.10.020	Fechadura externa modelo média reforçada (broca: 55 mm)	SER.CG	un	1,000000	109,89
I10.40.75.20.060	Fechadura média externa reforçada (broca mínima: 55 mm)	MAT.	un	1,000000	83,38
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.60.30.10.015	Fechadura banheiro modelo média	SER.CG	un	1,000000	73,66
I10.40.75.20.010	Fechadura média para banheiro	MAT.	un	1,000000	47,15
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.60.30.10.025	Fechadura banheiro tipo livre/ocupado	SER.CG	un	1,000000	48,56
I10.40.75.20.001	Fechadura para banheiro tipo livre/ocupado	MAT.	un	1,000000	22,05
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.60.30.10.010	Fechadura externa modelo média	SER.CG	un	1,000000	74,84
I10.40.75.20.050	Fechadura média externa	MAT.	un	1,000000	48,33
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.60.30.10.005	Fechadura interna modelo média	SER.CG	un	1,000000	72,89
I10.40.75.20.035	Fechadura média interna	MAT.	un	1,000000	46,38
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.60.30.35	Dobradiças de braço em alumínio				
C10.60.30.35.010	Dobradiça de braço longo em alumínio p/ abertura maxim-air	SER.CG	un	1,000000	27,08
I10.40.75.18.010	Dobradiça de braço longo em alumínio para janela maxim-ar	MAT.	un	1,000000	24,43
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,100000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.60.30.35.005	Dobradiça de braço curto em alumínio p/ abertura maxim-air	SER.CG	un	1,000000	19,89
I10.40.75.18.005	Dobradiça de braço curto em alumínio para janela maxim-ar	MAT.	un	1,000000	17,24
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,100000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.60.30.30	Dobradiças de latão				
C10.60.30.30.015	Dobradiça com mola interna para divisória de mármore ou granito (comprimento: 70 mm / abertura total: 101 mm)	SER.CG	un	1,000000	64,99
I10.40.75.15.010	Dobradiça com mola interna em metal latão (altura: 10 cm / espessura: 2 cm)	MAT.	un	1,000000	62,33
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,100000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.60.30.30.010	Dobradiça com mola interna em metal latão (altura: 10 cm / espessura: 2 cm)	SER.CG	un	1,000000	64,99
I10.40.75.15.010	Dobradiça com mola interna em metal latão (altura: 10 cm / espessura: 2 cm)	MAT.	un	1,000000	62,33
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,100000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.60.30.30.007	Dobradiça de latão 3"x3" com acabamento cromado	SER.CG	un	1,000000	21,99
I10.40.75.15.007	Dobradiça de latão 3"x3" cromado	MAT.	un	1,000000	19,34
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,100000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.60.30.30.005	Dobradiça interna de latão, 2 1/2"x3"	SER.CG	un	1,000000	14,06
I10.40.75.15.005	Dobradiça de latão 3"x2 1/2" (interna)	MAT.	un	1,000000	11,41
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,100000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.60.30.25	Dobradiças de ferro galvanizado				
C10.60.30.25.010	Dobradiça externa de ferro galvanizado, 4 1/2"x4"	SER.CG	un	1,000000	7,58
I10.40.75.10.010	Dobradiça de ferro galvanizado 4 1/2"x4" (externa)	MAT.	un	1,000000	4,93
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,100000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.60.30.25.005	Dobradiça interna de ferro galvanizado, 3 1/2" X 3"	SER.CG	un	1,000000	9,58
I10.40.75.10.005	Dobradiça de ferro galvanizado 3 1/2"x3" (interna)	MAT.	un	1,000000	6,93
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,100000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.60.30.25.015	Dobradiça interna para porta vai-vem 3"	SER.CG	un	1,000000	44,41
I10.40.75.16.005	Dobradiça para porta vai-vem 3"	MAT.	un	1,000000	41,76
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,100000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.60.25	Elementos p/ fixação de esquadrias de madeira				
C10.60.25.10	Espuma poliuretânica p/ fixação de portas e janelas				
C10.60.25.10.005	Espuma de poliuretano expandido para fixação de caixilho de madeira com esp: 15 cm	SER.CG	m	1,000000	6,20
I10.60.05.05.006	Espuma poliuretano expandido	MAT.	kg	0,070000	58,21
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,080000	11,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,080000	15,14
C10.60.25.05	Tacos em madeira p/ fixação de portas e janelas				
C10.60.25.05.005	Tacos em madeira fixados em alvenaria, p/ portas e janelas	SER.CG	un	1,000000	5,32
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,165000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,165000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,001017	57,00
I05.75.35.25.005	Taco de madeira peróba para instalação de portas e janelas (espessura: 15,00mm / largura: 50,00mm / altura: 60,00mm)	MAT.	un	1,000000	1,88
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,125000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,125000	10,68
C10.44	Regularização e acabamento de piso				
C10.44.55	Revestimento e acabamento para piso externos				
C10.44.55.10	Ladrilho hidráulico				
C10.44.55.10.005	Piso em ladrilho hidráulico 20x20cm - liso cor natural.	SER.CG	m²	1,000000	36,96
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.10.05.070	Ladrilho hidráulico natural 20x20cm	MAT.	m²	1,100000	26,20
I25.05.05.05.120	Ladrilhista ou azulejista	M.O.	h	0,300000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C10.44.55.05	Piso drenante c/ junta de pedrisco				
C10.44.55.05.005	Execução de passeio com piso drenante, dimensões de 50x50cm, esp.: 6 cm, incluso junta de pó de brita	SER.CG	m²	1,000000	142,18
I05.15.05.15.005	Pó de brita	MAT.	m³	0,024000	51,00
I05.65.43.05.005	Piso drenante 50x50x6cm, cor gergelim, composto de cimento, areia, agregado miúdo, mármore, granito, pigmento, fibras e aditivos	MAT.	m²	1,000000	120,97
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,500000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,220000	10,68
C10.44.05	Regularização e acabamento de piso rústico				
C10.44.05.20	Preparação para assentamento				
C10.44.05.20.010	Aplicação de Argamassa autonivelante para regularização sobre pisos cerâmicos.	SER.CG	m³	1,000000	5.572,38
I05.20.05.10.013	Argamassa autonivelante para regularização sobre pisos de concreto, cerâmicos ou contrapisos, rendimento 2,0 kg/m²/mm.	MAT.	kg	1.400,000000	3,93
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,000000	10,68
C10.44.05.20.005	Aplicação de primer promotor de aderência a base de resinas acrílicas (para aplicação sobre piso cerâmico) rendimento de 15m²/l, 1 demão.	SER.CG	m²	1,000000	10,65
I05.60.05.25.017	Primer promotor de aderência a base de resinas acrílicas (para aplicação sobre piso de concreto, cerâmico ou contrapiso) rendimento em base porosa de até 10m²/l; em base lisa de até 15m²/l.	MAT.	l	0,070000	16,79
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.44.05.15	Piso cimentado				
C10.44.05.15.060	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) com acabamento liso, espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa, com juntas plásticas de dilatação	SER.CG	m²	1,000000	44,78
C10.48.05.20.030	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual	SER.CG	m³	0,020000	436,36
I10.65.05.05.005	Junta plástica de dilatação para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (alt x espess)	MAT.	m	1,360000	0,88
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,350000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,350000	10,68
C10.44.05.15.055	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) com acabamento liso, espessura 2cm, preparo manual da argamassa	SER.CG	m²	1,000000	34,45
C10.48.05.20.025	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,020000	431,64
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.44.05.15.050	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) com acabamento liso, espessura 1,5cm, preparo manual da argamassa, incluso aditivo impermeabilizante	SER.CG	m²	1,000000	33,50
C10.48.05.20.030	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual	SER.CG	m³	0,015000	436,36
I05.60.05.10.030	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concreto sem armação	MAT.	kg	0,300000	3,80
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.44.05.15.045	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) com acabamento rústico, espessura 1,5cm, preparo manual da argamassa	SER.CG	m²	1,000000	28,49
C10.48.05.20.030	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual	SER.CG	m³	0,015000	436,36
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,850000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,850000	10,68
C10.44.05.15.040	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso, espessura 3cm, preparo mecânico da argamassa, incluso aditivo impermeabilizante	SER.CG	m²	1,000000	35,59
C10.48.05.20.020	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L	SER.CG	m³	0,030000	431,86
I05.60.05.10.030	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concreto sem armação	MAT.	kg	0,567600	3,80
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.44.05.15.035	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso, espessura 2,5cm, preparo mecânico da argamassa	SER.CG	m²	1,000000	31,27
C10.48.05.20.020	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L	SER.CG	m³	0,025000	431,86
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.44.05.15.030	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento rústico, espessura 2cm, preparo mecânico da argamassa	SER.CG	m²	1,000000	25,86
C10.48.05.20.020	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L	SER.CG	m³	0,030000	431,86
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.44.05.15.025	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento rústico, frisado, espessura 2cm, preparo manual da argamassa	SER.CG	m²	1,000000	24,75
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,020000	470,06
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,020000	10,68
C10.44.05.15.020	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso, espessura 1,5cm, preparo manual da argamassa, pigmentado, com juntas plásticas de dilatação	SER.CG	m²	1,000000	41,63
C10.48.05.20.015	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual	SER.CG	m³	0,015000	486,40
I05.20.05.45.005	Pigmento em pó para argamassas, cimento e outros	MAT.	kg	0,210000	23,09
I10.65.05.05.010	Junta plástica de dilatação para pisos, cor cinza, 27 x 3 mm (alt x espess)	MAT.	m	1,500000	1,38
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,150000	10,68
C10.44.05.15.015	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso, espessura 1,5cm, preparo manual da argamassa, incluso aditivo impermeabilizante	SER.CG	m²	1,000000	28,03
C10.48.05.20.020	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L	SER.CG	m³	0,015000	431,86
I05.60.05.10.030	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concreto sem armação	MAT.	kg	0,283800	3,80
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.44.05.15.010	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso, espessura 1,5cm, preparo manual da argamassa	SER.CG	m²	1,000000	32,87
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,015000	470,06
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.44.05.15.005	Piso cimentado traço 1:3, esp. 1,5 cm, cimento e areia, sobre base existente, alisado com colher	SER.CG	m²	1,000000	25,53
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	6,840000	0,52
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,017250	61,38
I25.05.05.05.156	Operador de máquinas e equipamentos	M.O.	h	0,009750	20,47
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,800000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,803000	10,68
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,009750	0,89
I30.05.05.20.666	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHI diurno	EQ.CH	chi	0,003000	0,24
C10.44.05.15.065	Piso cimentado, traço 1:4, cimento e areia, esp.: 1,5cm	SER.CG	m²	1,000000	31,32
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	5,480000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,018200	57,00
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,150000	10,68
C10.44.05.10	Alisamento de piso				
C10.44.05.10.020	Acabamento e Alisamento de piso de concreto, com desempenadeira mecânica elétrica - incluso argamassa de cimento e areia esp.: 3,0cm.	SER.CG	m²	1,000000	19,80
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,030000	470,06
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,225000	10,68
I30.05.05.15.004	Acabadora de superfície de concreto com desempenadeira mecânica elétrica 2 HP	SER.CH	chp	0,225000	14,65
C10.44.05.10.015	Acabamento e Alisamento de piso de concreto, com desempenadeira mecânica elétrica	SER.CG	m²	1,000000	5,70
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,225000	10,68
I30.05.05.15.004	Acabadora de superfície de concreto com desempenadeira mecânica elétrica 2 HP	SER.CH	chp	0,225000	14,65
C10.44.05.10.006	Acabamento e Alisamento manual de piso de concreto, excluso queima	SER.CG	m²	1,000000	7,74
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C10.44.05.10.005	Acabamento e Alisamento manual de piso de concreto, incluso queima.	SER.CG	m²	1,000000	14,25
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,100000	0,52
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,550000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,550000	10,68
C10.44.05.05	Regularização de base p/ piso				
C10.44.05.05.010	Regularização de base p/ piso c/ argamassa de cimento, areia e aditivo impermeabilizante	SER.CG	m²	1,000000	24,67
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	8,760000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,036500	57,00
I05.60.05.10.015	Aditivo impermeabilizante e plastificante em pó para argamassas	MAT.	kg	0,600000	13,91
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,550000	10,68
C10.44.05.05.007	Regularização de base p/ piso, traço 1:5, cimento e areia, esp.: 7,0cm	SER.CG	m²	1,000000	29,49
C10.48.05.20.045	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,070000	329,09
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.44.05.05.006	Regularização de base p/ piso, traço 1:5, cimento e areia, esp.: 4,0cm	SER.CG	m²	1,000000	19,62
C10.48.05.20.045	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,040000	329,09
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.44.05.05.005	Regularização de base p/ piso, traço 1:5, cimento e areia, esp.: 2,0cm	SER.CG	m²	1,000000	11,83
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	6,300000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,036500	57,00
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.44.20	Revestimento e acabamento de piso c/ porcelanato				
C10.44.20.20	Rodapé porcelanato antiderrapante				
C10.44.20.20.010	Rodapé porcelanato padrão médio 0,8x8,0 cm, antiderrapante, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m	1,000000	14,70
I05.20.05.10.030	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas tipo porcelanato	MAT.	kg	0,400000	1,42
I10.90.05.25.024	Rodapé cerâmico porcelanato anti-derrapante padrão médio (0,80x8,00cm)	MAT.	m	1,100000	8,40
I25.05.05.05.120	Ladrilhista ou azulejista	M.O.	h	0,200000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C10.44.20.20.005	Rodapé porcelanato padrão alto 0,8x8,0 cm, antiderrapante, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m	1,000000	18,15
I05.20.05.10.030	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas tipo porcelanato	MAT.	kg	0,400000	1,42
I10.90.05.25.025	Rodapé cerâmico porcelanato anti-derrapante padrão alto (0,80x8,00cm)	MAT.	m	1,100000	11,54
I25.05.05.05.120	Ladrilhista ou azulejista	M.O.	h	0,200000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C10.44.20.10	Rodapé porcelanato				
C10.44.20.10.005	Rodapé porcelanato padrão alto 0,8x8,0 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m	1,000000	25,91
I05.20.05.10.030	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas tipo porcelanato	MAT.	kg	0,400000	1,42
I10.90.05.25.030	Rodapé cerâmico porcelanato padrão alto (0,80x8,00cm)	MAT.	m	1,100000	18,59
I25.05.05.05.120	Ladrilhista ou azulejista	M.O.	h	0,200000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C10.44.20.05	Piso porcelanato				
C10.44.20.05.030	Piso porcelanato PEI 4, 50x50cm, assentada sobre argamassa colante pré-fabricada (áreas molhadas)	SER.CG	m²	1,000000	54,94
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.25.05.040	Cerâmica porcelanato retificado terrazzo bianco 50x50cm. Áreas internas e externa de alto tráfego, áreas molhadas. PEI 4.	MAT.	m²	1,050000	29,62
I25.05.05.05.120	Ladrilhista ou azulejista	M.O.	h	0,640000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,232000	10,68
C10.44.20.05.020	Piso porcelanato padrão médio 50X50cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	55,05
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.25.05.040	Cerâmica porcelanato retificado terrazzo bianco 50x50cm. Áreas internas e externa de alto tráfego, áreas molhadas. PEI 4.	MAT.	m²	1,050000	29,62
I25.05.05.05.120	Ladrilhista ou azulejista	M.O.	h	0,647519	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,232711	10,68
C10.44.20.05.010	Piso porcelanato padrão médio 40X40 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	136,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.25.05.035	Cerâmica porcelanato padrão médio fosco tratado natural claro 40x40cm	MAT.	m²	1,050000	121,85
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	0,340000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,170000	10,68
C10.44.20.05.008	Piso porcelanato padrão alto 40X40 cm, nero, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	131,00
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.25.05.028	Cerâmica porcelanato 40x40cm, nero NA/40	MAT.	m²	1,050000	116,79
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	0,340000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,170000	10,68
C10.44.20.05.007	Piso porcelanato padrão alto 40X40 cm, platina, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	141,25
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.25.05.027	Cerâmica porcelanato 40x40cm, platina NA/40 - RA 11mm	MAT.	m²	1,050000	126,55
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	0,340000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,170000	10,68
C10.44.20.05.005	Piso porcelanato padrão alto 30X30 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	186,44
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.25.05.030	Cerâmica porcelanato massa única 30x30cm	MAT.	m²	1,050000	167,77
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	0,440000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,220000	10,68
C10.44.20.15	Piso porcelanato antiderrapante				
C10.44.20.15.005	Piso porcelanato padrão alto 40X40 cm, antiderrapante, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	142,90
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.25.05.025	Cerâmica porcelanato anti-derrapante 40x40cm	MAT.	m²	1,050000	128,12
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	0,340000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,170000	10,68
C10.44.20.25	Rejunte de piso porcelanato				
C10.44.20.25.005	Rejunte de piso porcelanato c/ argamassa pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	5,84
I05.20.05.20.005	Argamassa pré-fabricada para rejuntamento cerâmico	MAT.	kg	0,440000	2,17
I25.05.05.05.055	Azulejista	M.O.	h	0,200000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C10.44.15	Revestimento e acabamento de piso c/ cerâmica				
C10.44.15.35	Piso para piscinas				
C10.44.15.35.005	Piso para áreas externas em torno de piscinas, áreas molhadas e afins, resistente ao tráfego, dimensão 40x40x3cm, assentado sobre argamassa pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	81,62
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.50.05.003	Piso para áreas externas em torno de piscinas, áreas molhadas e afins, resistente ao tráfego 40x40x3cm	MAT.	m²	1,100000	66,59
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	0,340000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,170000	10,68
C10.44.15.30	Piso áreas úmidas				
C10.44.15.30.010	Piso para áreas internas com acabamento polido, resistente ao tráfego, dimensão 40x40x3cm, assentado sobre argamassa pré-fabricada aditivada	SER.CG	m²	1,000000	80,94
I05.20.05.10.009	Argamassa pré-fabricada de cimento colante com aditivo para assentamento de peças cerâmicas na área externa	MAT.	kg	4,500000	0,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.65.50.05.001	Piso para áreas internas que exijam acabamento polido, resistente ao tráfego 40x40x3cm	MAT.	m²	1,100000	64,04
I25.05.05.05.120	Ladrilhista ou azulejista	M.O.	h	0,340000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,170000	10,68
C10.44.15.30.005	Piso para áreas internas com acabamento polido, resistente ao tráfego, dimensão 40x40x3cm, assentado sobre argamassa pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	78,82
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.50.05.001	Piso para áreas internas que exijam acabamento polido, resistente ao tráfego 40x40x3cm	MAT.	m²	1,100000	64,04
I25.05.05.05.120	Ladrilhista ou azulejista	M.O.	h	0,340000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,170000	10,68
C10.44.15.20	Rodapé cerâmico antiderrapante				
C10.44.15.20.005	Rodapé cerâmico padrão alto 0,8x8,0cm, antiderrapante, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m	1,000000	14,31
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	0,400000	0,42
I10.90.05.25.010	Rodapé cerâmico anti-derrapante padrão alto (0,80x8,00cm)	MAT.	m	1,100000	8,41
I25.05.05.05.120	Ladrilhista ou azulejista	M.O.	h	0,200000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C10.44.15.10	Rodapé cerâmico				
C10.44.15.17.020	Rodapé cerâmico extrudado	SER.CG	m	1,000000	33,55
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	0,400000	0,42
I10.90.05.25.035	Rodapé cerâmico extrudado	MAT.	m	1,100000	22,71
I25.05.05.05.120	Ladrilhista ou azulejista	M.O.	h	0,300000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,400000	10,68
C10.44.15.10.015	Rodapé cerâmico padrão comercial 0,8x8,0 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m	1,000000	7,29
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	0,400000	0,42
I10.90.05.25.015	Rodapé cerâmico padrão comercial (0,80x8,00cm)	MAT.	m	1,100000	2,03
I25.05.05.05.120	Ladrilhista ou azulejista	M.O.	h	0,200000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C10.44.15.10.010	Rodapé cerâmico padrão médio 0,8x8,0 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m	1,000000	8,21
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	0,400000	0,42
I10.90.05.25.020	Rodapé cerâmico padrão médio (0,80x8,00cm)	MAT.	m	1,100000	2,87
I25.05.05.05.120	Ladrilhista ou azulejista	M.O.	h	0,200000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C10.44.15.10.005	Rodapé cerâmico padrão alto 0,8x34 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m	1,000000	17,04
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	0,400000	0,42
I10.90.05.25.005	Rodapé cerâmico (0,80x34cm)	MAT.	m	1,100000	10,90
I25.05.05.05.120	Ladrilhista ou azulejista	M.O.	h	0,200000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C10.44.15.25	Rejunte de piso cerâmico				
C10.44.15.25.010	Rejunte de piso cerâmico c/ argamassa epóxi	SER.CG	m²	1,000000	19,05
I05.20.05.20.010	Argamassa epóxi para rejuntamento cerâmico cinza claro	MAT.	kg	0,421000	33,63
I25.05.05.05.055	Azulejista	M.O.	h	0,200000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C10.44.15.25.005	Rejunte de piso cerâmico c/ argamassa pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	5,84
I05.20.05.20.005	Argamassa pré-fabricada para rejuntamento cerâmico	MAT.	kg	0,440000	2,17
I25.05.05.05.055	Azulejista	M.O.	h	0,200000	13,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C10.44.15.15	Piso cerâmico antiderrapante				
C10.44.15.15.040	Piso cerâmico PEI-5, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	36,91
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.25.05.130	Piso cerâmico alto padrão PEI-5	MAT.	m²	1,050000	27,91
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	0,300000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,150000	10,68
C10.44.15.15.030	Piso cerâmico extrudado 30x30cm, esp.: 9,00mm, com rejunte anti-corrosivo e argamassa.	SER.CG	m²	1,000000	123,94
I05.65.25.20.005	Cerâmica extrudada 30x30 cm, esp. 9mm, rejunte anti-corrosivo e argamassa	MAT.	m²	1,000000	115,54
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	0,440000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,220000	10,68
C10.44.15.15.005	Piso cerâmico padrão alto 30X30 cm, antiderrapante, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	85,24
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.25.05.020	Cerâmica alto padrão anti-derrapante 30x30cm	MAT.	m²	1,050000	71,39
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	0,440000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,220000	10,68
C10.44.15.15.006	Piso cerâmico padrão alto 40X40 cm, antiderrapante, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	62,99
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.25.05.022	Cerâmica alto padrão anti-derrapante 40x40cm	MAT.	m²	1,050000	52,02
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	0,340000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,170000	10,68
C10.44.15.15.016	Piso cerâmico padrão comercial 45X45 cm, antiderrapante, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	26,16
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.25.15.023	Cerâmica padrão comercial anti-derrapante 45x45cm	MAT.	m²	1,050000	17,67
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	0,300000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,150000	10,68
C10.44.15.15.015	Piso cerâmico padrão comercial 41X41 cm, antiderrapante, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	24,08
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.25.15.018	Cerâmica padrão comercial anti-derrapante 41x41cm	MAT.	m²	1,050000	14,96
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	0,340000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,170000	10,68
C10.44.15.05	Piso cerâmico				
C10.44.15.05.060	Piso cerâmico padrão comercial 45X45 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	52,85
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.25.15.020	Cerâmica padrão comercial 45x45cm	MAT.	m²	1,050000	43,09
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	0,300000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,150000	10,68
C10.44.15.05.057	Piso cerâmico padrão comercial 41X41 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	31,71
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.25.15.017	Cerâmica padrão comercial 41x41cm / 16" x 16"	MAT.	m²	1,050000	22,23
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	0,340000	13,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,170000	10,68
C10.44.15.05.055	Piso cerâmico padrão comercial 40X40 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	44,26
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.25.15.015	Cerâmica padrão comercial 40x40cm	MAT.	m²	1,050000	34,18
I25.05.05.05.120	Ladrilhista ou azulejista	M.O.	h	0,340000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,170000	10,68
C10.44.15.05.050	Piso cerâmico padrão comercial 34X34 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	48,45
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.25.15.010	Cerâmica padrão comercial 34x34cm	MAT.	m²	1,050000	37,08
I25.05.05.05.120	Ladrilhista ou azulejista	M.O.	h	0,400000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C10.44.15.05.045	Piso cerâmico padrão comercial 30X30 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	47,25
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.25.15.005	Cerâmica padrão comercial 30x30cm	MAT.	m²	1,050000	35,21
I25.05.05.05.120	Ladrilhista ou azulejista	M.O.	h	0,440000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,220000	10,68
C10.44.15.05.040	Piso cerâmico padrão médio 45X45 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	84,30
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.25.10.025	Cerâmica padrão médio 45x45cm	MAT.	m²	1,050000	73,04
I25.05.05.05.120	Ladrilhista ou azulejista	M.O.	h	0,300000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,150000	10,68
C10.44.15.05.035	Piso cerâmico padrão médio 40X40 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	51,26
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.25.10.020	Cerâmica padrão médio 40x40cm	MAT.	m²	1,050000	40,84
I25.05.05.05.120	Ladrilhista ou azulejista	M.O.	h	0,340000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,170000	10,68
C10.44.15.05.030	Piso cerâmico padrão médio 34X34 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	53,74
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.25.10.015	Cerâmica padrão médio 34x34cm	MAT.	m²	1,050000	42,12
I25.05.05.05.120	Ladrilhista ou azulejista	M.O.	h	0,400000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C10.44.15.05.025	Piso cerâmico padrão médio 30X30 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	51,05
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.25.10.010	Cerâmica padrão médio 30x30cm	MAT.	m²	1,050000	38,82
I25.05.05.05.120	Ladrilhista ou azulejista	M.O.	h	0,440000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,220000	10,68
C10.44.15.05.020	Piso cerâmico padrão médio 20X20 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	57,49
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.25.10.005	Cerâmica padrão médio 20x20cm	MAT.	m²	1,050000	40,96
I25.05.05.05.120	Ladrilhista ou azulejista	M.O.	h	0,660000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,330000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.44.15.05.010	Piso cerâmico padrão alto 40X40 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	63,12
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.25.05.010	Cerâmica alto padrão 40x40cm	MAT.	m²	1,050000	52,14
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	0,340000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,170000	10,68
C10.44.15.05.005	Piso cerâmico padrão alto 30X30 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	53,77
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.25.05.005	Cerâmica alto padrão 30x30cm	MAT.	m²	1,050000	41,42
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	0,440000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,220000	10,68
C10.44.50	Revestimento e acabamento de piso c/ carpete				
C10.44.50.05	Carpete				
C10.44.50.05.005	Forração têxtil (carpete), esp.: 4mm	SER.CG	m²	1,000000	14,81
I05.65.05.05.020	Forração têxtil (carpete), espessura: 4mm	MAT.	m²	1,100000	9,51
I10.99.05.15.380	Cola de neoprene	MAT.	kg	0,100000	16,75
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,100000	11,62
I25.05.05.05.045	Aplicador de revestimento	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.44.50.05.006	Forração têxtil (carpete) esp.: 4,50mm, larg.: 2,00m	SER.CG	m²	1,000000	42,15
I05.65.05.05.015	Forração têxtil (carpete) forração têxtil (espessura: 4,50mm / largura: 2,00m)	MAT.	m²	1,100000	34,36
I10.99.05.15.380	Cola de neoprene	MAT.	kg	0,100000	16,75
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,100000	11,62
I25.05.05.05.045	Aplicador de revestimento	M.O.	h	0,100000	15,14
C10.44.40	Revestimento e acabamento de piso poliméricos				
C10.44.40.20	Piso em placas vinílicas				
C10.44.40.20.011	Piso em placa vinílica 30x30cm, esp. 3,2mm; instalado	EMPRESA	m²	1,000000	93,45
C10.44.40.20.010	Piso em placa vinílica 30x30 cm, esp.: 3,2mm, assentada sobre cola de neoprene	EMPRESA	m²	1,000000	79,66
C10.44.40.20.006	Piso em placa vinílica massa homogênea 30x30cm esp.: 2,0mm, assentada sobre cola a base de neoprene	EMPRESA	m²	1,000000	43,07
C10.44.40.20.005	Piso em placa vinílica 30x30cm, esp.: 2,0mm, assentada sobre cola a base de neoprene	EMPRESA	m²	1,000000	42,83
C10.44.40.30	Rodapé de pvc				
C10.44.40.30.005	Rodapé de PVC, fixados em parede de alvenaria	SER.CG	m	1,000000	16,61
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,006000	8,49
I05.75.35.25.005	Taco de madeira peroba para instalação de portas e janelas (espessura: 15,00mm / largura: 50,00mm / altura: 60,00mm)	MAT.	un	2,000000	1,88
I10.90.05.35.005	Rodapé de PVC	MAT.	m	1,030000	3,23
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,300000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.44.40.15	Rodapé vinílico				
C10.44.40.15.015	Rodapé vinílico	EMPRESA	m	1,000000	17,33
C10.44.40.15.012	Rodapé vinílico homogêneo esp. 2,0mm condutivo absorção de umidade max. de 4%, instalado	EMPRESA	m	1,000000	27,96
C10.44.40.15.011	Rodapé vinílico homogênea esp. 2,0mm antiderrapante para áreas molhadas absorção de umidade max. de 4%, instalado	EMPRESA	m	1,000000	39,60
C10.44.40.15.010	Rodapé vinílico homogêneo esp. 2,0mm hospitalar absorção de umidade max. de 4% instalado	EMPRESA	m	1,000000	29,00
C10.44.40.15.005	Rodapé vinílico, fixado com cola à base de neoprene, c/ 2 mm de espessura	SER.CG	m	1,000000	10,75
I10.90.05.20.005	Rodapé vinílico normal (0,20x5,00cm)	MAT.	m	1,050000	8,44
I10.99.05.15.380	Cola de neoprene	MAT.	kg	0,050000	16,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.045	Aplicador de revestimento	M.O.	h	0,070000	15,14
C10.44.40.25	Manta neoprene				
C10.44.40.25.005	Manta de neoprene, largura 100cm e espessura= 3 mm	SER.CG	m²	1,000000	87,14
I10.99.05.27.005	Lençol de neoprene (largura: 100 cm / espessura: 3 mm)	MAT.	m²	1,000000	85,54
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,150000	10,68
C10.44.40.10	Piso de manta vinilica				
C10.44.40.10.032	Piso em manta vinilica homogênea, esp.: 2,0mm, condutiva absorção de umidade max. de 4% instalado	EMPRE	m²	1,000000	232,10
C10.44.40.10.031	Piso em manta vinilica homogênea, esp.: 2,0mm, antiderrapante para áreas molhadas absorção de umidade max. de 4% instalado	EMPRE	m²	1,000000	194,17
C10.44.40.10.030	Piso em manta vinilica homogênea, esp.: 2,0mm, hospitalar absorção de umidade max. de 4% instalado	EMPRE	m²	1,000000	168,72
C10.44.40.10.015	Piso em manta vinilica homogênea, esp.: 2,0mm, antiderrapante para áreas molhadas - instalado	EMPRE	m²	1,000000	142,67
C10.44.40.10.020	Piso em manta vinilica homogênea, esp.: 2,0mm, instalado	EMPRE	m²	1,000000	106,12
C10.44.40.10.010	Piso em manta vinilica heterogênea, esp.: 2,0mm, antiderrapante para rampa - instalado	EMPRE	m²	1,000000	142,67
C10.44.40.10.005	Piso em manta vinilica, esp.: 2,0mm, larg. 2,0m, fixada com cola a base de neoprene	SER.CG	m²	1,000000	84,48
I05.65.45.05.005	Piso vinílico em manta (espessura: 2,00mm / largura: 2,00m)	MAT.	m²	1,050000	71,19
I10.99.05.15.380	Cola de neoprene	MAT.	kg	0,350000	16,75
I25.05.05.05.045	Aplicador de revestimento	M.O.	h	0,150000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,150000	10,68
C10.44.40.05	Piso de placa de borracha				
C10.44.40.05.008	Revestimento antiderrapante de borracha esp: 3,0 mm, cor preto para piso, assentado sobre cola a base de neoprene	SER.CG	m²	1,000000	49,99
I05.65.20.05.008	Piso de borracha 500x500x3,0mm, acabamento da face superior em pastilhas (moedas), cor preta	MAT.	m²	1,050000	35,37
I10.99.05.15.380	Cola de neoprene	MAT.	kg	0,400000	16,75
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,230000	11,62
I25.05.05.05.045	Aplicador de revestimento	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.44.40.05.007	Revestimento antiderrapante de borracha esp: 3,8mm, cor amarelo para piso, assentado sobre cola a base de neoprene	SER.CG	m²	1,000000	82,50
I05.65.20.05.007	Piso de borracha 500x500x3,8mm, acabamento da face superior em pastilhas (moedas), cor amarela	MAT.	m²	1,050000	66,33
I10.99.05.15.380	Cola de neoprene	MAT.	kg	0,400000	16,75
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,230000	11,62
I25.05.05.05.045	Aplicador de revestimento	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.44.40.05.005	Revestimento antiderrapante de borracha esp: 14 mm para piso, assentado sobre cola a base de neoprene	SER.CG	m²	1,000000	206,57
I05.65.20.05.005	Piso de borracha 500x500x14mm, argamassa, preto	MAT.	m²	1,050000	184,49
I10.99.05.15.380	Cola de neoprene	MAT.	kg	0,400000	16,75
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,230000	11,62
I25.05.05.05.045	Aplicador de revestimento	M.O.	h	0,230000	15,14
C10.44.35	Revestimento e acabamento de piso industriais				
C10.44.35.05	Piso industrial monolítico de alta resistência				
C10.44.35.05.005	Piso industrial de alta resistência, aplicado com cimento portland esp.:10,0 mm	SER.CG	m²	1,000000	52,03
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	8,000000	0,52
I05.65.47.05.005	Piso industrial monolítico de alta resistência, composto de agregados minerais, aditivos químicos/ minerais e polímeros (não incluso o cimento)	MAT.	m²	1,000000	32,35
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,600000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,600000	10,68
C10.44.30	Revestimento e acabamento de piso c/ madeira				
C10.44.30.06	Rodapé de madeira				
C10.44.30.06.010	Rodapé de itaúba 10X1,5 cm, fixados em parede de alvenaria	SER.CG	m	1,000000	25,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,006000	8,49
I05.75.35.25.005	Taco de madeira peróba para instalação de portas e janelas (espessura: 15,00mm / largura: 50,00mm / altura: 60,00mm)	MAT.	un	2,000000	1,88
I10.90.05.05.005	Rodapé de madeira itaúba (1,50x10,0cm)	MAT.	m	1,100000	11,44
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,300000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.44.30.05.005	Rodapé de itaúba 7X1,5 cm, fixados em parede de alvenaria	SER.CG	m	1,000000	19,93
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	4,000000	0,11
I10.80.20.05.015	Parafuso auto-atarraxante cabeça chata, fenda simples (Ø 4,8mm / comprimento: 50mm)	MAT.	un	4,000000	0,31
I10.90.05.05.010	Rodapé de madeira itaúba (1,50x7,00cm)	MAT.	m	1,100000	8,00
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,300000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.44.30.06.015	Rodapé de cedrinho 8X1,5 cm, fixados em parede de alvenaria	SER.CG	m	1,000000	21,25
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	4,000000	0,11
I10.80.20.05.015	Parafuso auto-atarraxante cabeça chata, fenda simples (Ø 4,8mm / comprimento: 50mm)	MAT.	un	4,000000	0,31
I10.90.05.05.001	Rodapé de madeira cedrinho (1,50x8,00cm)	MAT.	m	1,100000	9,20
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,300000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.44.30.07	Soleira de madeira				
C10.44.30.07.005	Soleira e Peitoril em madeira	SER.CG	m²	1,000000	149,70
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,260000	8,49
I05.65.40.05.005	Assoalho de madeira itaúba com encaixe tipo macho-fêmea (espessura: 20mm / largura: 130mm)	MAT.	m²	1,100000	97,93
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,500000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,500000	15,14
C10.44.30.15	Envernizamento e enceramento				
C10.44.30.15.025	Lixamento e aplicação de sinteko em piso de madeira	EMPRE	m²	1,000000	27,74
C10.44.30.15.022	Enceramento manual de piso de qualquer natureza - 2 demãos	SER.CG	m²	1,000000	5,45
I10.98.01.01.020	Estopa	MAT.	kg	0,300000	4,85
I10.99.05.07.015	Cera em pasta	MAT.	kg	0,110000	16,87
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C10.44.30.15.020	Enceramento de tábua	SER.CG	m²	1,000000	2,33
I10.99.05.07.015	Cera em pasta	MAT.	kg	0,075000	16,87
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,100000	10,68
C10.44.30.15.016	Raspagem, calafetação e aplicação de verniz acrílico para assoalhos de madeira rendimento de 0,17 litros/m² em duas demão	SER.CG	m²	1,000000	28,84
I10.85.05.20.005	Verniz acrílico (rendimento 0,085l/m²)	MAT.	l	0,170000	13,41
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,030000	9,79
I10.99.05.15.335	Massa especial para calafetar assoalhos e preparar superfícies de madeira.	MAT.	kg	0,200000	23,02
I25.05.05.05.060	Calafetador	M.O.	h	0,300000	14,18
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
I25.05.05.05.180	Raspador	M.O.	h	0,750000	15,14
C10.44.30.15.015	Raspagem, calafetação e aplicação de verniz poliuretano de alta resistência para assoalhos de madeira rendimento de 0,20 litros/m² em duas demão	SER.CG	m²	1,000000	41,41
I10.85.15.05.035	Verniz poliuretano de alta resistência para assoalhos de madeira (rendimento 0,20 l/m²)	MAT.	l	0,200000	73,03
I10.85.25.25.015	Diluyente para verniz poliuretano 20 a 30%	MAT.	l	0,060000	9,00
I10.99.05.15.335	Massa especial para calafetar assoalhos e preparar superfícies de madeira.	MAT.	kg	0,200000	23,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.060	Calafetador	M.O.	h	0,300000	14,18
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
I25.05.05.05.180	Raspador	M.O.	h	0,750000	15,14
C10.44.30.15.010	Raspagem, calafetação e enceramento de taco de madeira	SER.CG	m²	1,000000	16,87
I10.99.05.07.015	Cera em pasta	MAT.	kg	0,075000	16,87
I25.05.05.05.060	Calafetador	M.O.	h	0,300000	14,18
I25.05.05.05.180	Raspador	M.O.	h	0,750000	15,14
C10.44.30.05	Piso assoalho de madeira				
C10.44.30.05.004	Assoalho de itaúba largura: 13 cm, assentado sobre vigas de madeira espaçamento: 35 cm	SER.CG	m²	1,000000	222,22
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,260000	8,49
I05.65.40.05.005	Assoalho de madeira itaúba com encaixe tipo macho-fêmea (espessura: 20mm / largura: 130mm)	MAT.	m²	1,100000	97,93
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,021600	3.357,44
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,500000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,500000	15,14
C10.44.30.10	Piso de taco				
C10.44.30.10.005	Taco beneficiado de madeira , assentado sobre cola a base de PVA	SER.CG	m²	1,000000	142,21
I05.75.35.25.010	Taco beneficiado de madeira ipê (espessura: 20,00mm / comprimento: 400,00mm / largura: 100,00mm)	MAT.	m²	1,050000	113,90
I10.99.05.15.375	Cola a base de PVA	MAT.	kg	0,500000	25,86
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
I25.05.05.05.200	Taqueiro	M.O.	h	0,350000	12,41
C10.44.25	Revestimento e acabamento de piso c/ pedras				
C10.44.25.20	Piso em pedra polida				
C10.44.25.17	Soleira de mármore				
C10.44.25.17.005	Soleira de mármore paraná esp: 2,0cm - larg: 15cm, assentado sobre argamassa colante pré fabricada	SER.CG	m	1,000000	77,91
I05.20.05.10.015	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de mármore	MAT.	kg	0,675000	2,94
I10.90.10.10.015	Soleira em mármore, mármore paraná (espessura: 20,00mm / largura: 150,00mm / colocada)	MAT.	m	1,100000	62,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.44.25.16	Rodapé de mármore				
C10.44.25.16.005	Rodapé de mármore esp: 1,2 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m	1,000000	61,17
I05.20.05.10.015	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de mármore	MAT.	kg	0,400000	2,94
I10.90.05.10.010	Rodapé de mármore paraná argenteo com acabamento de topo polido reto, (1,2x10,0cm / comprimento: 40,0cm)	MAT.	m	1,100000	49,19
I25.05.05.05.024	Ajudante de graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,200000	11,62
I25.05.05.05.110	Graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,250000	14,24
C10.44.25.15	Piso de mármore				
C10.44.25.12	Soleira de granito				
C10.44.25.12.025	Soleira de granito branco ceará esp: 2,0cm - larg.: 20cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m	1,000000	176,90
I05.20.05.10.010	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de granito	MAT.	kg	0,675000	2,94
I10.90.10.05.014	Soleira em granito branco ceará (espessura: 20,00mm / largura: 200,00mm / sem coloco)	MAT.	m	1,000000	167,35
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.44.25.12.020	Soleira de granito preto polido esp.: 2,0cm - larg.: 30cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m	1,000000	146,02
I05.20.05.10.010	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de granito	MAT.	kg	0,675000	2,94
I10.90.10.05.016	Soleira em granito preta polido (espessura: 20,00mm / largura: 300,00mm / sem coloco)	MAT.	m	1,000000	136,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.44.25.12.016	Soleira de granito amêndoa esp: 2,0cm - larg.: 20cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m	1,000000	82,61
I05.20.05.10.010	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de granito	MAT.	kg	0,675000	2,94
I10.90.10.05.017	Soleira em granito amêndoa (espessura: 20,00mm / largura: 200,00mm / sem colocação)	MAT.	m	1,000000	73,06
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.44.25.12.015	Soleira de granito amêndoa esp: 2,0cm - larg.: 15cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m	1,000000	65,96
I05.20.05.10.010	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de granito	MAT.	kg	0,675000	2,94
I10.90.10.05.013	Soleira em granito amêndoa (espessura: 20,00mm / largura: 150,00mm / sem colocação)	MAT.	m	1,000000	56,41
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.44.25.12.007	Soleira de granito cinza andorinha esp: 2,0cm - larg.: 25cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m	1,000000	98,05
I05.20.05.10.010	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de granito	MAT.	kg	1,125000	2,94
I10.90.10.05.011	Soleira em granito cinza andorinha (espessura: 20,00mm / largura: 250,00mm / sem colocação)	MAT.	m	1,100000	79,25
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.44.25.12.006	Soleira de granito cinza andorinha esp.: 1,2cm - larg.: 15cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m	1,000000	79,43
I05.20.05.10.010	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de granito	MAT.	kg	0,675000	2,94
I10.90.10.05.010	Soleira em granito cinza andorinha (espessura: 12,00mm / largura: 150,00mm / colocada)	MAT.	m	1,100000	63,52
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.44.25.12.005	Soleira de granito cinza andorinha esp: 1,0cm - larg.: 15cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m	1,000000	85,48
I05.20.05.10.010	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de granito	MAT.	kg	0,675000	2,94
I10.90.10.05.005	Soleira em granito cinza andorinha (espessura: 10,00mm / largura: 150,00mm / colocada)	MAT.	m	1,100000	62,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.44.25.11	Rodapé de granito				
C10.44.25.11.005	Rodapé de granito cinza andorinha esp: 1,0cm - 10x40cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m	1,000000	67,07
I05.20.05.10.010	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de granito	MAT.	kg	0,400000	2,94
I10.90.05.30.005	Rodapé de granito cinza prata com acabamento de topo polido reto (1,00x10,0cm / comprimento: 40,0cm)	MAT.	m	1,000000	60,31
I25.05.05.05.120	Ladrihista ou azulejista	M.O.	h	0,250000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C10.44.25.10	Piso de granito				
C10.44.25.10.040	Piso em granito verde ubatuba esp.: 2,0cm - 20x20cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	425,41
I05.20.05.10.010	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de granito	MAT.	kg	4,500000	2,94
I05.65.55.10.017	Granito Verde Ubatuba esp.: 2cm (piso)	MAT.	m²	1,050000	384,91
I25.05.05.05.024	Ajudante de graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,200000	11,62
I25.05.05.05.110	Graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,400000	14,24
C10.44.25.10.009	Piso em granito bruto cinza andorinha esp: 1,5cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	170,64
I05.20.05.10.010	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de granito	MAT.	kg	8,000000	2,94
I05.20.05.20.010	Argamassa epóxi para rejuntamento cerâmico cinza claro	MAT.	kg	0,750000	33,63
I05.65.55.10.024	Piso de Granito Cinza Andorinha Bruto, esp.: 1,5cm	MAT.	m²	1,000000	101,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.024	Ajudante de graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,500000	11,62
I25.05.05.05.110	Graniteiro / marmorista	M.O.	h	1,000000	14,24
C10.44.25.10.008	Piso em granito polido cinza andorinha esp: 1,5cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	181,86
I05.20.05.10.010	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de granito	MAT.	kg	8,000000	2,94
I05.20.05.20.010	Argamassa epóxi para rejuntamento cerâmico cinza claro	MAT.	kg	0,750000	33,63
I05.65.55.10.023	Piso de granito Cinza Andorinha Polido, esp.: 1,5cm	MAT.	m²	1,000000	113,07
I25.05.05.05.024	Ajudante de graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,500000	11,62
I25.05.05.05.110	Graniteiro / marmorista	M.O.	h	1,000000	14,24
C10.44.25.10.035	Piso em granito amarelo humaitá esp.: 2,0cm - 40X40cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	313,14
I05.20.05.10.010	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de granito	MAT.	kg	4,500000	2,94
I05.65.55.10.019	Granito Amarelo Humaitá esp.: 2cm (piso)	MAT.	m²	1,050000	277,99
I25.05.05.05.024	Ajudante de graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,200000	11,62
I25.05.05.05.110	Graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,400000	14,24
C10.44.25.10.010	Piso em granito cinza andorinha flameado, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	361,65
I05.20.05.10.010	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de granito	MAT.	kg	4,500000	2,94
I05.65.55.10.018	Granito Cinza Andorinha flameado	MAT.	m²	1,050000	326,10
I25.05.05.05.024	Ajudante de graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,150000	11,62
I25.05.05.05.110	Graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,300000	14,24
C10.44.25.10.030	Piso em granito vermelho itaçu, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	427,22
I05.20.05.10.010	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de granito	MAT.	kg	4,500000	2,94
I05.65.55.10.016	Granito Vermelho Itaçu	MAT.	m²	1,050000	388,54
I25.05.05.05.024	Ajudante de graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,150000	11,62
I25.05.05.05.110	Graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,300000	14,24
C10.44.25.10.025	Placa pré-moldada em granito reconstituído esp: 3cm - 40x40cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada.	SER.CG	m²	1,000000	133,63
C10.44.20.25.005	Rejunte de piso porcelanato c/ argamassa pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	5,84
I05.20.05.10.010	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de granito	MAT.	kg	4,500000	2,94
I05.65.55.10.022	Granito reconstituído em placas pré-moldadas, largura: 40cm, comprimento: 40cm e esp.: 3cm, conforme NBR: 9778 (colocado)	MAT.	m²	1,000000	114,55
C10.44.25.10.020	Placas de granito amêndoa jateado esp: 2,0cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	277,46
I05.20.05.10.010	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de granito	MAT.	kg	4,500000	2,94
I05.65.55.10.015	Placa de Granito Amêndoa Jateado, esp: 20mm	MAT.	m²	1,050000	245,91
I25.05.05.05.024	Ajudante de graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,150000	11,62
I25.05.05.05.110	Graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,300000	14,24
C10.44.25.10.007	Placas de granito cinza andorinha esp: 1,2cm - 45,7X45,7cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	275,96
I05.20.05.10.010	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de granito	MAT.	kg	4,500000	2,94
I05.65.55.10.012	Placa de Granito Cinza Andorinha (comprimento: 457,00mm / largura: 457,00mm / espessura: 12,00mm)	MAT.	m²	1,050000	244,49
I25.05.05.05.024	Ajudante de graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,150000	11,62
I25.05.05.05.110	Graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,300000	14,24
C10.44.25.10.006	Placas de granito cinza andorinha esp: 1,0cm - 40X40cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	245,95
I05.20.05.10.010	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de granito	MAT.	kg	4,500000	2,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.65.55.10.010	Placa de Granito Cinza Andorinha (comprimento: 400,00mm / largura: 400,00mm / espessura: 10,00mm)	MAT.	m²	1,050000	215,14
I25.05.05.05.024	Ajudante de graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,170000	11,62
I25.05.05.05.110	Graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,340000	14,24
C10.44.25.10.005	Placas de granito cinza andorinha esp: 1,0cm - 30,5X30,5cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	206,85
I05.20.05.10.010	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de granito	MAT.	kg	4,500000	2,94
I05.65.55.10.005	Placa de Granito Cinza Andorinha (comprimento: 305,00mm / largura: 305,00mm / espessura: 10,00mm)	MAT.	m²	1,050000	176,00
I25.05.05.05.024	Ajudante de graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,220000	11,62
I25.05.05.05.110	Graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,440000	14,24
C10.44.25.07	Soleira de granilite / granitina				
C10.44.25.06	Rodapé de granilite / granitina				
C10.44.25.06.006	Rodapé em granitina esp.: 1,0cm altura: 8,0cm, cor natural de cimento, aplicado - inclusive 3 polimentos	EMPRESA	m	1,000000	11,84
C10.44.25.06.010	Rodapé em granilite esp.: 1,5cm altura: 8,00cm, moldado "in loco"	EMPRESA	lt	1,000000	42,76
C10.44.25.06.005	Rodapé em granitina esp.: 1,0cm altura: 8,0cm, cor natural de cimento - moldado "in loco"	SER.CG	m	1,000000	12,68
C10.44.25.06.006	Rodapé em granitina esp.: 1,0cm altura: 8,0cm, cor natural de cimento, aplicado - inclusive 3 polimentos	EMPRESA	m	1,000000	11,84
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,560000	0,52
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,000300	61,38
C10.44.25.05	Piso de granilite / granitina				
C10.44.25.05.010	Aplicação de granilite em concreto	SER.CG	m²	1,000000	44,81
I05.10.10.10.005	Cimento branco não estrutural	MAT.	kg	7,000000	3,45
I05.15.05.12.005	Pó de mármore	MAT.	kg	14,000000	0,18
I25.05.05.05.024	Ajudante de graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,700000	11,62
I25.05.05.05.110	Graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,700000	14,24
C10.44.25.05.015	Piso em granitina polida (com uso de areia limoa, cimento CP-II e granilha branca com espessura de 10mm) com final cinza escuro e acabamento superficial resinado.	SER.CG	m²	1,000000	48,71
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	7,270000	0,52
I05.65.55.20.010	Piso em granitina polida, (exclusive cimento)	MAT.	m²	1,000000	44,91
C10.44.25.05.005	Piso em granilite c/ juntas de vidro	SER.CG	m²	1,000000	45,31
I05.10.10.10.005	Cimento branco não estrutural	MAT.	kg	7,000000	3,45
I05.15.05.12.005	Pó de mármore	MAT.	kg	14,000000	0,18
I05.65.60.05.005	Junta de vidro, altura de 20mm e espessura de 3mm	MAT.	m	1,000000	0,50
I25.05.05.05.024	Ajudante de graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,700000	11,62
I25.05.05.05.110	Graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,700000	14,24
C10.52	Regularização e acabamento de forro				
C10.52.25	Acabamento c/ forro de fibra				
C10.52.25.05	Forro de fibra mineral				
C10.52.25.05.005	Forro de fibra mineral esp.: 15mm - placas de 625X625mm com acessórios	EMPRESA	m²	1,000000	71,33
C10.52.20	Acabamento c/ forro de gesso				
C10.52.20.15	Acabamentos para forro de gesso				
C10.52.20.15.005	Negativo de forro de gesso	EMPRESA	m	1,000000	8,18
C10.52.20.05	Forro em placa de gesso				
C10.52.20.05.020	Forro de gesso acartonado RU (verde) resistente a umidade, colocado	EMPRESA	m²	1,000000	59,11
C10.52.20.05.015	Forro de gesso acartonado removível com película, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65m/espessura: 12,50mm/largura: 0,65m), colocado	EMPRESA	m²	1,000000	64,45
C10.52.20.05.005	Forro de gesso comum, colocado	EMPRESA	m²	1,000000	31,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.52.20.05.010	Forro de placa de gesso pré-moldado removível 60X60 cm, esp.: 12mm c/ encaixe sobre trilhos e tratamento acustico-instalado.	SER.CG	m²	1,000000	82,27
I05.10.15.10.010	Placa de gesso 60x60cm, espessura 12mm para forro	MAT.	m²	1,080000	10,82
I10.60.05.07.050	Painel de lã de vidro semi-rígido (espessura: 50,00mm / comprimento: 1,20m / largura: 0,60m / densidade: 40kg/m³)	MAT.	m²	1,080000	40,02
I10.99.05.15.205	Folha de alumínio	MAT.	m²	1,080000	1,90
I10.99.05.15.220	Papel japonês	MAT.	m²	1,080000	1,90
I25.05.05.05.021	Ajudante de gesso	M.O.	h	0,100000	11,62
I25.05.05.05.105	Gesseiro	M.O.	h	0,100000	13,35
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,800000	19,27
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.52.15	Acabamento c/ forros de pvc				
C10.52.15.05	Forro em pvc				
C10.52.15.05.015	Forro de PVC 20X600 cm, fixados em estrutura metálica (exceto estrutura metálica)	SER.CG	m²	1,000000	37,33
I05.50.15.10.015	Lâmina em PVC para forro (10x6000x200mm) (ExCxL)	MAT.	m	1,000000	14,16
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,750000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,750000	19,27
C10.52.15.05.010	Forro de PVC 20X600 cm, fixados em estrutura de madeira	SER.CG	m²	1,000000	51,60
I05.05.20.10.025	Arame galvanizado 18 BWG - 1,24mm - 9,0 G/M	MAT.	kg	0,400000	14,62
I05.05.35.05.010	Prego Comum 10x10	MAT.	kg	0,007000	11,68
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,014000	7,48
I05.50.15.10.015	Lâmina em PVC para forro (10x6000x200mm) (ExCxL)	MAT.	m	1,000000	14,16
I05.75.30.05.010	Sarrafo de cedro aparelhado (seção transversal: 1x2")	MAT.	m	0,900000	5,70
I05.75.30.05.025	Sarrafo de pinho aparelhado (seção transversal: 1x4")	MAT.	m	0,450000	6,82
I10.99.05.15.250	Pino liso de aço (comprimento: 25,00mm / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	un	0,250000	0,14
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,750000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,750000	19,27
C10.52.15.05.005	Forro de PVC 10X600 cm, fixados em estrutura de madeira	SER.CG	m²	1,000000	56,34
I05.05.20.10.025	Arame galvanizado 18 BWG - 1,24mm - 9,0 G/M	MAT.	kg	0,400000	14,62
I05.05.35.05.010	Prego Comum 10x10	MAT.	kg	0,013000	11,68
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,028000	7,48
I05.50.15.10.005	Lâmina em PVC para forro (8x6000x200mm) (ExCxL)	MAT.	m	1,000000	10,50
I05.75.30.05.010	Sarrafo de cedro aparelhado (seção transversal: 1x2")	MAT.	m	1,800000	5,70
I05.75.30.05.025	Sarrafo de pinho aparelhado (seção transversal: 1x4")	MAT.	m	0,900000	6,82
I10.99.05.15.250	Pino liso de aço (comprimento: 25,00mm / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	un	0,500000	0,14
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,750000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,750000	19,27
C10.52.30	Acabamento c/ forro de poliuretano				
C10.52.30.05	Forro acústico de poliuretano				
C10.52.30.05.010	Forro acústico em placa de espuma de poliuretano, 100X100 cm, esp: 50 mm	SER.CG	m²	1,000000	102,65
I05.25.10.10.025	Adesivo de contato à base de borracha sintética (forro)	MAT.	l	0,170000	55,87
I10.60.05.07.030	Placa acústica de poliuretano (espessura: 50,00mm / comprimento: 1,00m / largura: 1,00m / densidade: 32,00kg/m³)	MAT.	m²	1,000000	90,88
I25.05.05.05.045	Aplicador de revestimento	M.O.	h	0,150000	15,14
C10.52.30.05.005	Forro acústico em placa de espuma de poliuretano, 100X100 cm, esp:20 mm	SER.CG	m²	1,000000	60,76
I05.25.10.10.025	Adesivo de contato à base de borracha sintética (forro)	MAT.	l	0,170000	55,87
I10.60.05.07.025	Placa acústica de poliuretano (espessura: 20,00mm / comprimento: 1,00m / largura: 1,00m / densidade: 32,00kg/m³)	MAT.	m²	1,000000	48,99
I25.05.05.05.045	Aplicador de revestimento	M.O.	h	0,150000	15,14
C10.52.05	Regularização de forro				
C10.52.05.05	Chapisco p/ forro				
C10.52.05.05.005	Chapisco p/ forro, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	1,000000	5,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	2,920000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,005640	57,00
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,120000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C10.52.05.15	Reboco p/ forro				
C10.52.05.15.005	Reboco p/ forro, traço: 1:3, cal e areia - esp.:5,0mm	SER.CG	m²	1,000000	11,82
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	1,220000	0,42
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006100	57,00
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,400000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,460000	10,68
C10.52.05.10	Emboço p/ forro				
C10.52.05.10.005	Emboço p/ forro, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20mm	SER.CG	m²	1,000000	15,27
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	3,240000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,240000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,024300	57,00
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,420000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,420000	10,68
C10.52.10	Acabamento c/ forros em madeira				
C10.52.10.20	Acabamentos para forros de madeira				
C10.52.10.05.055	Acabamento emoldurado para rodapê 2,0x6,5cm - obra de restauro	SER.CG	m	1,000000	17,69
I05.75.05.05.007	Madeira angelim	MAT.	m³	0,001365	2.800,00
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,470000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,563000	15,14
C10.52.10.05.050	Rodapê de madeira angelim 2,0x6,5cm - obra de restauro	SER.CG	m	1,000000	17,69
I05.75.05.05.007	Madeira angelim	MAT.	m³	0,001365	2.800,00
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,470000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,563000	15,14
C10.52.10.10	Forros em laminados				
C10.52.10.10.005	Forro em chapa melamínica fenólica, esp.: 6mm fixada em estrutura metálica (não incluso estrutura metálica).	SER.CG	m²	1,000000	248,98
I05.75.10.25.005	Chapa melamínica fenólica esp.: 6mm	MAT.	m²	1,050000	204,30
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,300000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,300000	15,14
C10.52.10.05	Forros em madeira				
C10.52.10.05.045	Forro de madeira itaúba - obra de restauro	SER.CG	m²	1,000000	62,26
I05.50.15.05.015	Forro de itaúba	MAT.	m²	0,704000	46,48
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,200000	15,14
C10.52.10.05.030	Forro em madeira tipo lambri, fixados em caibros de 5X10 cm	SER.CG	m²	1,000000	115,80
I05.05.35.05.015	Prego Comum 12x12	MAT.	kg	0,120000	9,34
I05.50.15.05.010	Forro de madeira de itaúba (tipo lambri)	MAT.	m²	1,100000	49,18
I05.75.31.05.005	Caibro de Itaúba 5x10cm	MAT.	m	2,200000	11,87
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,300000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,300000	15,14
C10.52.10.05.025	Forro em tábuas de pinus, fixados em sarrafos de 5X2,5 cm	SER.CG	m²	1,000000	50,76
I05.05.35.05.015	Prego Comum 12x12	MAT.	kg	0,120000	9,34
I05.50.15.05.005	Forro de pinus 1x9cm	MAT.	m²	1,100000	12,30
I05.75.30.05.005	Sarrafo de pinus de 5x2,5cm	MAT.	m	2,200000	0,75
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,300000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,300000	15,14
C10.52.10.05.020	Forro em tábuas de peroba, fixados em caibros de 5X6 cm	SER.CG	m²	1,000000	87,25
I05.05.35.05.015	Prego Comum 12x12	MAT.	kg	0,120000	9,34
I05.50.15.05.025	Forro de peroba	MAT.	par	1,100000	32,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.75.31.05.010	Caibro Peroba Rosa (largura: 50,00mm / altura: 60,00mm)	MAT.	m	2,200000	7,26
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,300000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,300000	15,14
C10.52.10.05.015	Forro em tábuas de angelim, fixados em caibros de 5X6 cm	SER.CG	m²	1,000000	96,84
I05.05.35.05.015	Prego Comum 12x12	MAT.	kg	0,120000	9,34
I05.50.15.05.020	Forro de angelim	MAT.	m²	1,100000	41,16
I05.75.31.05.010	Caibro Peroba Rosa (largura: 50,00mm / altura: 60,00mm)	MAT.	m	2,200000	7,26
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,300000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,300000	15,14
C10.52.10.05.010	Forro em tábuas de pinho, fixados em caibros de 5X6 cm	SER.CG	m²	1,000000	96,84
I05.05.35.05.015	Prego Comum 12x12	MAT.	kg	0,120000	9,34
I05.50.15.05.020	Forro de angelim	MAT.	m²	1,100000	41,16
I05.75.31.05.010	Caibro Peroba Rosa (largura: 50,00mm / altura: 60,00mm)	MAT.	m	2,200000	7,26
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,300000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,300000	15,14
C10.52.10.05.005	Forro em itaúba, fixados em caibros de 5X10 cm	SER.CG	m²	1,000000	112,82
I05.05.35.05.015	Prego Comum 12x12	MAT.	kg	0,120000	9,34
I05.50.15.05.015	Forro de itaúba	MAT.	m²	1,100000	46,48
I05.75.31.05.005	Caibro de Itaúba 5x10cm	MAT.	m	2,200000	11,87
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,300000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,300000	15,14
C10.48	Regularização e acabamento de parede				
C10.48.15	Revestimento e acabamento especiais				
C10.48.15.20	Acabamento com tijolo a vista				
C10.48.15.20.005	Revestimento em placa representado tijolo a vista 6,5x25,6 cm, com argamassa pré-fabricada aditivada	SER.CG	m²	1,000000	28,88
I05.20.05.10.009	Argamassa pré-fabricada de cimento colante com aditivo para assentamento de peças cerâmicas na área externa	MAT.	kg	4,500000	0,89
I05.35.15.10.020	Capa em formato de tijolo à vista 6,5x25,6cm, uso externo	MAT.	un	55,000000	0,36
I25.05.05.05.055	Azulejista	M.O.	h	0,200000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C10.48.15.15	Acabamento com granito				
C10.48.15.15.015	Espelho em granito cinza andorinha, h.: 20cm, esp.: 2,0cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m	1,000000	72,41
I05.20.05.10.010	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de granito	MAT.	kg	0,675000	2,94
I10.99.05.15.359	Espelho em granito cinza andorinha, altura 20cm e espessura de 2cm.	MAT.	m	1,000000	65,88
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.48.15.15.010	Espelho em granito cinza andorinha, h.: 15cm, esp.: 2,0cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m	1,000000	59,64
I05.20.05.10.010	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de granito	MAT.	kg	0,675000	2,94
I10.99.05.15.362	Espelho em granito cinza andorinha, altura 15cm e espessura de 2cm.	MAT.	m	1,000000	53,12
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.48.15.15.005	Espelho em granito cinza andorinha, h.:15cm, esp.: 2,0cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	399,39
I05.20.05.10.010	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de granito	MAT.	kg	4,500000	2,94
I10.99.05.15.362	Espelho em granito cinza andorinha, altura 15cm e espessura de 2cm.	MAT.	m	6,700000	53,12
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,000000	15,14
C10.48.15.10	Acabamento com ardósia				
C10.48.15.10.005	Lâmina de Ardósia 49x49x3 cm, colocada	SER.CG	m²	1,000000	26,11
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I10.99.05.15.406	Lamina de ardósia 49x49x3 cm	MAT.	m²	1,050000	17,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.055	Azulejista	M.O.	h	0,250000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.48.15.05	Acabamento com bloco de vidro				
C10.48.15.05.015	Acabamento com bloco de vidro fosco jateado sem ventilação 19x19x8cm	SER.CG	m²	1,000000	617,42
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,400000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,400000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,002200	57,00
I05.35.20.05.015	Bloco de vidro fosco jateado sem ventilação 19x19x8cm	MAT.	un	27,700000	20,74
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,840000	10,68
C10.48.15.05.010	Acabamento com bloco de vidro com ventilação 19x19x8cm	SER.CG	m²	1,000000	649,11
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,400000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,400000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,002200	57,00
I05.35.20.05.010	Bloco de vidro com ventilação 19x19x8cm	MAT.	un	27,700000	21,89
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,840000	10,68
C10.48.15.05.005	Acabamento com bloco de vidro 20x20cm	SER.CG	m²	1,000000	359,61
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,400000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,400000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,002200	57,00
I05.35.20.05.005	Bloco de vidro 20x20x10cm	MAT.	un	25,000000	12,67
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,840000	10,68
C10.40.55	Isolamento térmico / acústico de paredes				
C10.40.55.10	Isolamento térmico de paredes c/ lâ de vidro				
C10.48.20.10	Isolamento acústico de parede				
C10.48.20.10.010	Isolamento acustico em espuma de poliuretano espessura 20mm, densidade 29kg/m3	SER.CG	m²	1,000000	66,96
I10.60.05.07.022	Espuma de poliuretano e=20 A 25 mm tempo de trabalho -50 A +100 gc densidade 29 A 35 Kg/m3	MAT.	m²	1,000000	59,34
I10.99.05.15.380	Cola de neoprene	MAT.	kg	0,170000	16,75
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	0,300000	15,91
C10.48.20.10.005	Isolamento acústico de parede c/ manta de fibra de vidro, esp: 50 mm	SER.CG	m²	1,000000	36,03
I05.05.15.05.005	Tela de arame galvanizado (dimensões da trama: 1,00" / tipo da malha: hexagonal / diâmetro do fio: 0,71mm / largura nominal: 0,50 a 1,00m)	MAT.	m²	1,020000	4,63
I05.05.20.10.020	Arame galvanizado 16 BWG - 1,65mm - 16,60 G/M	MAT.	kg	0,050000	12,35
I10.60.05.07.045	Painel de lâ de vidro flexível (espessura: 50,00mm / comprimento: 1,20m / largura: 0,60m / densidade: 20kg/m³)	MAT.	m²	1,020000	20,23
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	5,000000	0,11
I10.80.20.05.013	Parafuso auto-atarraxante cabeça panela, fenda simples (Ø 5,5mm / comprimento: 38mm)	MAT.	un	5,000000	0,30
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.045	Aplicador de revestimento	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.40.55.05	Isolamento térmico de parede				
C10.40.55.05.020	Isolamento térmico de parede c/ placas de fibra de vidro, esp: 50 mm	SER.CG	m²	1,000000	34,53
I05.05.15.05.005	Tela de arame galvanizado (dimensões da trama: 1,00" / tipo da malha: hexagonal / diâmetro do fio: 0,71mm / largura nominal: 0,50 a 1,00m)	MAT.	m²	1,020000	4,63
I05.05.20.10.020	Arame galvanizado 16 BWG - 1,65mm - 16,60 G/M	MAT.	kg	0,050000	12,35
I10.60.05.07.045	Painel de lâ de vidro flexível (espessura: 50,00mm / comprimento: 1,20m / largura: 0,60m / densidade: 20kg/m³)	MAT.	m²	1,020000	20,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	5,000000	0,11
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.045	Aplicador de revestimento	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.40.55.05.015	Isolamento térmico de parede c/ placas de concreto celular, esp: 50 mm	SER.CG	m²	1,000000	98,71
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	19,000000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,012500	57,00
I10.05.05.55.010	Placa de concreto celular e=10cm	MAT.	m²	1,050000	53,34
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,300000	10,68
C10.40.55.05.010	Isolamento térmico de parede c/ placas de poliestireno expandido, esp: 50 mm	SER.CG	m²	1,000000	21,24
I10.30.05.05.025	Emulsão hidro-asfáltica	MAT.	kg	0,800000	2,46
I10.60.05.05.005	Poliestireno expandido em placa (espessura: 50,00mm / comprimento: 1,00m / largura: 0,50m)	MAT.	m²	1,050000	15,47
I25.05.05.05.025	Ajudante de impermeabilizador	M.O.	h	0,100000	11,62
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	0,050000	15,91
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,100000	10,68
C10.40.55.05.005	Isolamento térmico de parede c/ espuma rígida de poliuretano, esp: 50 mm	SER.CG	m²	1,000000	7,22
I10.30.05.05.025	Emulsão hidro-asfáltica	MAT.	kg	0,800000	2,46
I10.60.05.07.020	Espuma de poliuretano rígida, em placa (espessura: 50,00mm / largura: 1,00m / altura: 1,00m / densidade: 23,00kg/m³)	MAT.	un	0,050000	44,57
I25.05.05.05.025	Ajudante de impermeabilizador	M.O.	h	0,100000	11,62
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	0,050000	15,91
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,100000	10,68
C10.48.10	Revestimento e acabamento cerâmico				
C10.48.10.05	Azulejo cerâmico				
C10.48.10.05.035	Azulejo padrão comercial 25X40 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	34,22
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.30.15.05.010	Azulejo padrão comercial 20x40cm	MAT.	m²	1,050000	24,99
I25.05.05.05.055	Azulejista	M.O.	h	0,250000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.48.10.05.030	Azulejo padrão comercial 20X20 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	20,47
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.30.15.05.005	Azulejo padrão comercial 20x20cm	MAT.	m²	1,120000	11,14
I25.05.05.05.055	Azulejista	M.O.	h	0,250000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.48.10.05.025	Azulejo padrão médio 25X40 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	59,07
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.30.10.05.010	Azulejo padrão médio 25x40cm	MAT.	m²	1,050000	48,65
I25.05.05.05.055	Azulejista	M.O.	h	0,250000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.48.10.05.020	Azulejo padrão médio 20X20 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	46,47
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.30.10.05.005	Azulejo padrão médio 20x20cm	MAT.	m²	1,050000	36,65
I25.05.05.05.055	Azulejista	M.O.	h	0,250000	13,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.48.10.05.040	Azulejo porcelanato retificado, 44x44cm acabamento brilhante, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	95,93
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.30.05.05.016	Azulejo porcelanato retificado, 44x44cm acabamento brilhante	MAT.	m²	1,050000	85,43
I25.05.05.05.055	Azulejista	M.O.	h	0,200000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,150000	10,68
C10.48.10.05.015	Azulejo padrão alto 30X60 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	93,98
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.30.05.05.015	Azulejo alto padrão 30x60cm	MAT.	m²	1,050000	83,57
I25.05.05.05.055	Azulejista	M.O.	h	0,200000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,150000	10,68
C10.48.10.05.010	Azulejo padrão alto 30X30 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	62,44
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.30.05.05.010	Azulejo alto padrão 30x30cm	MAT.	m²	1,050000	53,53
I25.05.05.05.055	Azulejista	M.O.	h	0,200000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,150000	10,68
C10.48.10.05.005	Azulejo padrão alto 20X25 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	32,96
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.30.05.05.005	Azulejo alto padrão 20x25cm	MAT.	m²	1,050000	25,46
I25.05.05.05.055	Azulejista	M.O.	h	0,200000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,150000	10,68
C10.48.10.05.045	Azulejo esmaltado liso 15X15 cm, assentado sobre argamassa colante c/ aditivo para área externa.	SER.CG	m²	1,000000	35,08
I05.20.05.10.009	Argamassa pré-fabricada de cimento colante com aditivo para assentamento de peças cerâmicas na área externa	MAT.	kg	4,500000	0,89
I05.30.05.05.005	Azulejo alto padrão 20x25cm	MAT.	m²	1,050000	25,46
I25.05.05.05.055	Azulejista	M.O.	h	0,200000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,150000	10,68
C10.48.10.10	Rejunte p/ azulejo cerâmico				
C10.48.10.10.010	Rejunte de azulejos c/ argamassa epóxi	SER.CG	m²	1,000000	19,05
I05.20.05.20.010	Argamassa epóxi para rejuntamento cerâmico cinza claro	MAT.	kg	0,421000	33,63
I25.05.05.05.055	Azulejista	M.O.	h	0,200000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C10.48.10.10.005	Rejunte de azulejos c/ argamassa pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	4,43
I05.20.05.20.005	Argamassa pré-fabricada para rejuntamento cerâmico	MAT.	kg	0,500000	2,17
I25.05.05.05.055	Azulejista	M.O.	h	0,150000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,120000	10,68
C10.48.10.30	Acessórios p/ proteção de azulejos				
C10.48.01.10.005	Cantoneiras em perfis de PVC 19x19x300mm, fixados com fita dupla face	SER.CG	m	1,000000	11,64
I10.99.05.15.339	Fita dupla face 12mm	MAT.	m	2,000000	2,21
I10.99.05.15.395	Cantoneiras em perfis de PVC 19x19x300mm	MAT.	m	1,000000	4,13
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,160000	19,27
C10.48.10.30.005	Cantoneira de alumínio para proteção dos cantos em azulejo	SER.CG	m	1,000000	24,91
I10.99.05.15.390	Cantoneira para acabamento em perfil pequeno de alumínio para azulejo	MAT.	m	1,000000	12,38
I25.05.05.05.055	Azulejista	M.O.	h	0,600000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,400000	10,68
C10.48.10.15	Pastilha cerâmica				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.48.10.15.040	Pastilha cerâmica padrão comercial 10X10 cm, assentada sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	107,50
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.70.05.12.005	Pastilha padrão comercial 10x10cm	MAT.	m²	1,050000	73,38
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	1,300000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.48.10.15.018	Pastilha cerâmica esmaltada 5,0X5,0cm, verde escuro, assentada sobre argamassa colante pré-fabricada e rejuntada com pasta de cimento branco, incluindo limpeza e lavagem	SER.CG	m²	1,000000	151,18
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,300000	0,52
I05.10.10.10.005	Cimento branco não estrutural	MAT.	kg	3,000000	3,45
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.70.05.08.030	Pastilha cerâmica alto padrão, cor verde escuro, esmaltada 5,0x5,0cm	MAT.	m²	1,000000	82,78
I10.99.05.12.010	Ácido muriático (solução)	MAT.	l	0,100000	3,80
I10.99.05.12.015	Soda cáustica	MAT.	kg	0,100000	3,77
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	1,500000	13,76
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,700000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,200000	10,68
C10.48.10.15.017	Pastilha porcelana padrão alto 5,0x5,0 cm diversas cores, assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada traço 1:3:9, rejuntada com pasta de cimento branco, incluindo limpeza e lavagem	SER.CG	m²	1,000000	199,48
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	4,860000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	4,540000	0,52
I05.10.10.10.005	Cimento branco não estrutural	MAT.	kg	3,000000	3,45
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,024310	57,00
I05.70.05.08.021	Pastilha de porcelana 5x5cm, com placa de 30x40cm, diversas cores	MAT.	m²	1,100000	116,22
I10.99.05.12.010	Ácido muriático (solução)	MAT.	l	0,100000	3,80
I10.99.05.12.015	Soda cáustica	MAT.	kg	0,100000	3,77
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	1,500000	13,76
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,700000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,200000	10,68
C10.48.10.15.019	Pastilha porcelana padrão alto 5,0x5,0 cm, alto cinza claro, assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada traço 1:3:9, rejuntada com pasta de cimento branco, incluindo limpeza e lavagem	SER.CG	m²	1,000000	199,48
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	4,860000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	4,540000	0,52
I05.10.10.10.005	Cimento branco não estrutural	MAT.	kg	3,000000	3,45
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,024310	57,00
I05.70.05.08.012	Pastilha de porcelana alto padrão cinza claro 5x5cm	MAT.	m²	1,100000	116,22
I10.99.05.12.010	Ácido muriático (solução)	MAT.	l	0,100000	3,80
I10.99.05.12.015	Soda cáustica	MAT.	kg	0,100000	3,77
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	1,500000	13,76
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,700000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,200000	10,68
C10.48.10.15.016	Pastilha cerâmica padrão alto 5,0x5,0 cm, azul petróleo, assentada sobre argamassa colante pré-fabricada e rejuntada com pasta de cimento branco, incluindo limpeza e lavagem	SER.CG	m²	1,000000	196,25
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,300000	0,52
I05.10.10.10.005	Cimento branco não estrutural	MAT.	kg	3,000000	3,45
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.70.05.08.020	Pastilha cerâmica alto padrão azul petróleo 5x5cm	MAT.	m²	1,100000	116,22
I10.99.05.12.010	Ácido muriático (solução)	MAT.	l	0,100000	3,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.99.05.12.015	Soda cáustica	MAT.	kg	0,100000	3,77
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	1,500000	13,76
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,700000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,200000	10,68
C10.48.10.15.015	Pastilha cerâmica padrão alto 5,0x5,0 cm, azul escuro, assentada sobre argamassa colante pré-fabricada e rejuntada com pasta de cimento branco, incluindo limpeza e lavagem	SER.CG	m²	1,000000	196,25
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,300000	0,52
I05.10.10.10.005	Cimento branco não estrutural	MAT.	kg	3,000000	3,45
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.70.05.08.015	Pastilha cerâmica alto padrão azul escuro 5x5cm	MAT.	m²	1,100000	116,22
I10.99.05.12.010	Ácido muriático (solução)	MAT.	l	0,100000	3,80
I10.99.05.12.015	Soda cáustica	MAT.	kg	0,100000	3,77
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	1,500000	13,76
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,700000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,200000	10,68
C10.48.10.15.030	Pastilha cerâmica padrão alto 2,5X2,5 cm, assentada sobre argamassa colante pré-fabricada e rejuntada com pasta de cimento branco, incluindo limpeza e lavagem	SER.CG	m²	1,000000	141,72
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,300000	0,52
I05.10.10.10.005	Cimento branco não estrutural	MAT.	kg	3,000000	3,45
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.70.05.08.010	Pastilha cerâmica alto padrão 2,5x2,5cm	MAT.	m²	1,100000	66,65
I10.99.05.12.010	Ácido muriático (solução)	MAT.	l	0,100000	3,80
I10.99.05.12.015	Soda cáustica	MAT.	kg	0,100000	3,77
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	1,500000	13,76
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,700000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,200000	10,68
C10.48.10.15.041	Pastilha cerâmica padrão comercial 10X10 cm, assentada sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	107,50
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.70.05.12.005	Pastilha padrão comercial 10x10cm	MAT.	m²	1,050000	73,38
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	1,300000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.48.10.15.011	Pastilha cerâmica padrão alto 7,5X7,5 cm, cor preta esmaltada, assentada sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	150,12
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.70.05.08.027	Pastilha cerâmica alto padrão, cor preta, esmaltada 7,5x7,5cm	MAT.	m²	1,050000	113,98
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	1,300000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.48.10.15.010	Pastilha cerâmica padrão alto 7,5X7,5 cm, cor bege/caramelo, esmaltada, assentada sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	115,83
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.70.05.08.029	Pastilha cerâmica alto padrão, cor bege/caramelo, esmaltada, 7,5x7,5cm	MAT.	m²	1,050000	81,31
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	1,300000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.48.10.15.006	Pastilha cerâmica padrão alto 10X10 cm, azul naval, assentada sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	152,48
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.70.05.08.025	Pastilha cerâmica alto padrão azul naval 10x10cm	MAT.	m²	1,050000	116,22
I25.05.05.05.120	Ladrlhista ou azulejista	M.O.	h	1,300000	13,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.48.10.15.005	Pastilha cerâmica padrão alto 10X10 cm, assentada sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,000000	69,90
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.70.05.08.005	Pastilha cerâmica alto padrão 10x10cm	MAT.	m²	1,050000	37,57
I25.05.05.05.120	Ladrilhista ou azulejista	M.O.	h	1,300000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.48.05	Regularização de parede				
C10.48.05.20	Argamassa				
C10.48.05.20.050	Correção com argamassa de cal - obra de restauro	SER.CG	m²	1,000000	16,79
C10.48.05.20.040	Argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina peneirada), preparo mecânico	SER.CG	m³	0,030000	332,77
I25.05.05.05.100	Estucador	M.O.	h	0,375000	13,35
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,169000	10,68
C10.48.05.20.100	Ensaio de reconstituição de traço (res.potencial de aderência a tração NBR 15258) - argamassa de assentamento/reboco	EMPRE	un	1,000000	2.229,18
C10.48.05.20.030	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual	SER.CG	m³	1,000000	436,36
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	435,030000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	1,510000	57,00
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	11,490000	10,68
C10.48.05.20.020	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L	SER.CG	m³	1,000000	431,86
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	550,600000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	1,440000	57,00
I25.05.05.05.148	Operador de betoneira	M.O.	h	5,090000	11,74
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	1,190000	0,89
I30.05.05.20.666	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHI diurno	EQ.CH	chi	3,900000	0,24
C10.48.05.20.015	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual	SER.CG	m³	1,000000	486,40
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	540,980000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	1,410000	57,00
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	11,520000	10,68
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	1,000000	470,06
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	441,510000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	1,150000	57,00
I25.05.05.05.156	Operador de máquinas e equipamentos	M.O.	h	8,480000	20,47
C10.48.05.20.040	Argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina peneirada), preparo mecânico	SER.CG	m³	1,000000	332,77
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	162,000000	0,42
I05.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	1,216000	66,30
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	17,224600	10,68
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,714000	0,89
C10.48.05.20.005	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo mecânico	SER.CG	m³	1,000000	309,65
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	182,000000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	182,000000	0,52
I05.15.05.05.025	Areia não lavada média	MAT.	m³	1,216000	61,02
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,000000	10,68
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,306000	0,89
C10.48.05.20.035	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia sem peneirar), preparo manual, incluso aditivo impermeabilizante	SER.CG	m³	1,000000	628,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.48.05.20.025	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	1,000000	431,64
I05.60.05.10.010	Aditivo impermeabilizante de pega ultra rápida	MAT.	kg	20,000000	9,84
C10.48.05.20.045	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	1,000000	329,09
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	292,000000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	1,220000	57,00
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	10,000000	10,68
C10.48.05.20.025	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	1,000000	431,64
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	355,040000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	1,230000	57,00
I25.05.05.05.156	Operador de máquinas e equipamentos	M.O.	h	8,590000	20,47
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	1,000000	347,21
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	182,000000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	182,000000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	1,216000	57,00
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	10,000000	10,68
C10.48.05.15	Reboco p/ parede				
C10.48.05.15.020	Reboco p/ parede, traço: 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	1,000000	11,07
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,220000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006100	57,00
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,370000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,420000	10,68
C10.48.05.15.015	Reboco hidrófugo raspado p/ parede c/ argamassa pré-fabricada de cimento, cal, areia e aditivo - esp.:7,0mm - Preparo Mecânico	SER.CG	m²	1,000000	64,22
I05.20.05.10.011	Argamassa pré-fabricada decorativa hidrófuga com efeito de massa raspada	MAT.	kg	18,000000	0,66
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,060000	10,68
I30.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,007200	2,62
C10.48.05.15.010	Reboco hidrófugo p/ parede c/ argamassa pré-fabricada de cimento, cal, areia e aditivo - esp.:5,0mm - Preparo Mecânico	SER.CG	m²	1,000000	23,10
I05.20.05.30.005	Argamassa pré-fabricada para revestimento interno, externo e assentamento de alvenaria e pisos	MAT.	kg	8,000000	1,27
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
I30.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,003600	2,62
C10.48.05.15.007	Reboco raspado p/ parede, traço: 1:2:8, cimento, cal e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	1,000000	12,00
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,910000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,910000	0,52
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,004680	61,38
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,400000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,450000	10,68
C10.48.05.15.005	Reboco p/ parede, traço: 1:3, cal e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	1,000000	10,94
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	1,220000	0,42
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006100	57,00
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,370000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,420000	10,68
C10.48.05.10	Emboço p/ parede				
C10.48.05.10.025	Emboço Paulista (massa única), traço 1:2:8, cimento, cal e areia média - esp.: 1,5cm - Preparo Mecânico	SER.CG	m²	1,000000	17,55
C10.48.05.20.005	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo mecânico	SER.CG	m³	0,015000	309,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.48.05.10.020	Emboço Paulista (massa única), traço 1:2:8, cimento, cal e areia média - esp.: 2,5cm - Preparo Manual	SER.CG	m²	1,000000	26,75
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,025000	347,21
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,700000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,700000	10,68
C10.48.05.10.015	Emboço Paulista (massa única), traço 1:4, cimento e areia média - esp. 2,0cm, incluso aditivo impemeabilizante - Preparo manual	SER.CG	m²	1,000000	28,06
C10.48.05.20.035	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia sem peneirar), preparo manual, incluso aditivo impermeabilizante	SER.CG	m³	0,020000	628,37
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,600000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,600000	10,68
C10.48.05.10.010	Emboço frisado, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm - incluso perfil de alumínio 15x41,5mm fixado a cada 20cm	SER.CG	m²	1,000000	67,36
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	3,240000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,240000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,024300	57,00
I10.99.05.15.700	Friso em alumínio aba de 15mm e altura e altura de 41,5mm, para emboço frisado de fachada.	MAT.	m	5,000000	5,36
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,400000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,400000	10,68
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	1,000000	14,76
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	3,240000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,240000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,024300	57,00
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,400000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,400000	10,68
C10.48.05.05	Chapisco p/ parede				
C10.48.05.05.010	Chapisco p/ parede, traço 1:4, cimento e pedrisco - esp.: 7,0mm	SER.CG	m²	1,000000	7,58
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	2,400000	0,52
I05.15.05.17.010	Pedrisco	MAT.	m³	0,007000	58,41
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,270000	10,68
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	1,000000	4,65
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	2,430000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,004700	57,00
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,100000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,150000	10,68
C10.08	Instalação do canteiro de obra				
C10.08.05	Instalações provisórias				
C10.08.05.20	Placas de obra				
C10.08.05.20.010	Placa de obra em chapa de aço galvanizado com estrutura em madeira e fixação em concreto	SER.CG	m²	1,000000	240,57
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,010000	326,17
I05.05.35.05.031	Prego Comum 18x30	MAT.	kg	0,110000	6,96
I05.75.30.05.035	Peça de madeira 3A/4A qualidade não aparelhada 7,5x7,5cm (3"x3")	MAT.	m	4,000000	2,69
I05.75.30.05.046	Peça de madeira 1A qualidade não aparelhada 2,5X10cm (1X4")	MAT.	m	1,000000	4,51
I10.99.05.20.005	Placa de Obra Metálica	MAT.	m²	1,000000	184,76
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
C10.08.05.20.005	Placa de obra metálica com estrutura em madeira	SER.CG	m²	1,000000	206,38
I05.05.35.05.020	Prego Comum 15x15	MAT.	kg	0,013000	7,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,015000	574,42
I10.99.05.20.005	Placa de Obra Metálica	MAT.	m²	1,000000	184,76
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.08.05.10	Abrigos				
C10.08.05.10.065	Área coberta para refeitório	SER.CG	m²	1,000000	84,11
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apiloado manualmente	SER.CG	m³	0,072000	110,70
C10.28.15.05.010	Concreto estrutural Fck 10,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,030000	306,28
C10.36.05.20.005	Estrutura em madeira de pinus p/ cobertura em telha de fibrocimento ou metálica, vão até 10 metros	SER.CG	m²	1,000000	37,13
C10.36.12.05.010	Telha ondulada de fibrocimento esp.: 5mm	SER.CG	m²	1,000000	25,47
C30.50.05.05.001	Serviços de carpintaria para obras em geral madeira (exclusive madeira)	SER.CG	m³	0,002200	1.435,34
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,002100	574,42
C10.08.05.10.055	Barraco de Obras (Desmontagem)	SER.CG	m²	1,000000	64,54
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	2,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,500000	10,68
C10.08.05.10.050	Barraco de Obras (Montagem)	SER.CG	m²	1,000000	330,84
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,800000	8,49
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	26,180000	0,52
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,085000	61,38
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,031000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,073000	70,00
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,153000	574,42
I05.75.10.10.012	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 17,00mm)	MAT.	m²	1,900000	20,68
I05.80.05.20.020	Telha de fibrocimento ondulada (espessura: 4,00mm / largura útil: 450,00mm / largura nominal: 506,00mm / vão livre: 1,15m)	MAT.	m²	1,190000	7,83
I05.80.10.10.010	Cumeeira para telha de fibrocimento - articulada inferior para telha	MAT.	un	1,000000	10,19
I10.99.05.15.140	Ferragem para portão de tapume	MAT.	kg	0,500000	4,12
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	5,860000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	5,260000	10,68
C10.08.05.10.040	Aluguel de container para sanitário / vestiário (largura: 220cm / comprimento: 620cm / bacias: 7 / lavatório: 1 / mictório: 1 / chuveiro: 4)	EQ.LOC	mês	1,000000	597,88
C10.08.05.10.035	Aluguel de container para sanitário / vestiário (largura: 220cm / comprimento: 620cm / bacias: 4 / lavatório: 1 / mictório: 1 / chuveiro: 4)	EQ.LOC	mês	1,000000	583,65
C10.08.05.10.030	Aluguel de container para sanitário / vestiário (largura: 220cm / comprimento: 620cm / bacias: 2 / lavatório: 1 / mictório: 1 / chuveiro: 4)	EQ.LOC	mês	1,000000	553,74
C10.08.05.10.025	Aluguel de container para escritório (largura: 220cm / comprimento: 620cm / sem divisória)	EQ.LOC	mês	1,000000	377,23
C10.08.05.10.020	Aluguel de container para escritório (largura: 220cm / comprimento: 620cm / banheiro: 1)	EQ.LOC	mês	1,000000	398,58
C10.08.05.10.005	Abrigo para corte e dobra de aço	SER.CG	m²	1,000000	61,87
C10.36.05.20.005	Estrutura em madeira de pinus p/ cobertura em telha de fibrocimento ou metálica, vão até 10 metros	SER.CG	m²	1,000000	37,13
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,040000	8,49
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	0,300000	1,77
I05.75.10.20.005	Chapa de madeira OSB (espessura: 8,00mm)	MAT.	m²	0,210000	12,51
I05.80.05.20.020	Telha de fibrocimento ondulada (espessura: 4,00mm / largura útil: 450,00mm / largura nominal: 506,00mm / vão livre: 1,15m)	MAT.	m²	1,190000	7,83
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,450000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,450000	15,14
C10.08.05.15	Tapumes				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.08.05.15.030	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal - aproveitamento 2x	SER.CG	m²	1,000000	35,79
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,150000	7,48
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,600000	0,42
I05.75.10.10.005	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 6,00mm)	MAT.	m²	0,550000	10,50
I05.75.30.05.005	Sarrafo de pinus de 5x2,5cm	MAT.	m	1,580000	0,75
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,950000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,800000	15,14
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.08.05.15.025	Tapume em telha trapezoidal 5mm, fixado em estrutura de madeira	SER.CG	m²	1,000000	71,81
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,150000	8,49
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,017700	574,42
I05.80.05.45.005	Telha trapezoidal de aço galvanizado (espessura: 0,50mm)	MAT.	m²	1,000000	42,40
I10.99.05.15.140	Ferragem para portão de tapume	MAT.	kg	0,500000	4,12
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,600000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,600000	15,14
C10.08.05.15.020	Tapume de chapa compensada em OSB (esp.:8 mm)	SER.CG	m²	1,000000	43,16
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,150000	8,49
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,017700	574,42
I05.75.10.20.005	Chapa de madeira OSB (espessura: 8,00mm)	MAT.	m²	1,100000	12,51
I10.99.05.15.140	Ferragem para portão de tapume	MAT.	kg	0,500000	4,12
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,600000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,600000	15,14
C10.08.05.15.015	Tapume de chapa compensada vermelha resinada (esp:10,00 mm)	SER.CG	m²	1,000000	43,72
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,150000	8,49
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,017700	574,42
I05.75.10.10.008	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 10,00mm)	MAT.	m²	1,100000	13,01
I10.99.05.15.140	Ferragem para portão de tapume	MAT.	kg	0,500000	4,12
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,600000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,600000	15,14
C10.08.05.15.010	Tapume de chapa de madeira compensada resinada (10 mm) - Aproveitamento 2 vezes	SER.CG	m²	1,000000	46,97
I05.05.35.05.025	Prego Comum 16x24	MAT.	kg	0,040000	7,70
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,002875	574,42
I05.75.10.10.008	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 10,00mm)	MAT.	m²	1,000000	13,01
I05.75.30.05.035	Peça de madeira 3A/4A qualidade não aparelhada 7,5x7,5cm (3"x3")	MAT.	m	0,240000	2,69
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,320000	15,14
C10.08.05.15.005	Tapume de tabua de pinus p/ forma 1x12"	SER.CG	m²	1,000000	44,47
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,300000	8,49
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,032470	574,42
I10.99.05.15.140	Ferragem para portão de tapume	MAT.	kg	0,500000	4,12
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,800000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,800000	15,14
C10.08.05.05	Ligações provisórias				
C10.08.05.05.005	Instalação provisória sanitária	EMPRE	un	1,000000	1.547,23
C10.08.05.05.015	Instalação provisória de energia	SER.CG	un	1,000000	1.261,99
I10.80.20.15.010	Parafuso cabeça quadrada (comprimento: 200 mm / diâmetro da seção: 16mm)	MAT.	un	1,000000	3,57
I21.05.05.05.3275	Caixa de medição para medidor trifásico e disjuntor em chapa de aço galv 18 usg	MAT.	un	1,000000	100,50
I21.05.05.10.0050	Caixa de proteção para tomada de corrente com tampa	MAT.	un	1,000000	12,08
I21.05.05.15.0055	Fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 2,5mm²	MAT.	m	72,000000	0,95
I21.05.05.30.0420	Tomada 2P+T sobrepor 10a/250v, c/ placa	MAT.	un	1,000000	4,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.05.15.05.0042	Eletroduto pvc rosca 20mm - 3/4"	MAT.	m	6,000000	1,96
I21.05.15.05.0044	Eletroduto pvc rosca 25mm - 1"	MAT.	m	9,000000	2,95
I21.05.15.10.0082	Curva pvc 90° p/ eletroduto roscável 1"	MAT.	un	1,000000	3,20
I21.05.15.10.0171	Curva pvc 180° eletroduto roscável 1"	MAT.	un	2,000000	3,89
I21.05.15.10.0252	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1"	MAT.	un	2,000000	1,52
I21.05.15.15.0300	Fita perfurada de aço para poste chapa nº.14 (comprimento: 3,00m / largura: 38,00mm)	MAT.	un	3,000000	19,68
I21.05.20.05.0013	Poste de concreto duplo T, 300kg, h = 8m	MAT.	un	1,000000	616,28
I21.05.20.15.0215	Isolador tensão para 15kv - 6" disco cavilha	MAT.	un	1,000000	48,82
I21.05.20.15.0250	Suporte isolador PVC - 750 V / 10,0 mm2	MAT.	un	1,000000	3,33
I21.25.05.05.0032	Caixa de inspeção de aterramento 300x300x400mm	MAT.	un	1,000000	8,00
I21.25.05.05.0118	Haste de terra em aço revestido de cobre dn 3/4" x 3000mm	MAT.	un	1,000000	42,54
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	8,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	8,000000	19,23
C10.08.05.05.010	Instalação provisória de água	EMPRE	un	1,000000	89,49
C10.04	Serviços iniciais				
C10.04.05	Limpeza do terreno				
C10.04.05.10	Limpeza mecanizada				
C10.04.05.10.005	Desmatamento e limpeza de terreno com remoção de entulho	SER.CG	m²	1,000000	1,23
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,001390	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,006930	141,37
I30.05.05.15.348	Trator de esteira com lâmina (Pot.:104 kw / diesel)	SER.CH	chp	0,000690	338,63
C10.04.05.05	Limpeza manual				
C10.04.05.05.010	Roçada mecânica, empregando roçadeira costal e ajuntamento do material resultante	SER.CG	m²	1,000000	0,48
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,008330	10,68
I30.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,000500	114,49
I30.05.05.15.310	Roçadeira mecânica costal (Pot.:2 kw / gasolina)	SER.CH	chp	0,008330	26,83
I30.05.05.20.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,000500	20,68
I30.05.05.20.310	Roçadeira mecânica costal (Pot.:2 kw / gasolina)	SER.CH	chi	0,005000	20,47
C10.04.05.05.005	Corte manual de capoeira fina a foice	SER.CG	m²	1,000000	0,85
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,080000	10,68
C10.64	Esquadrias metálicas				
C10.64.20	Portões e telas				
C10.64.20.20	Portão em chapa em aço galvanizado				
C10.64.20.20.010	Portão metálico em chapa de aço galvanizado, 4,00x2,00m, com trilho e fechadura, colocada	EMPRE	un	1,000000	2.194,52
C10.64.20.20.005	Portão em chapa frisada de abrir 02 folhas (3,60x2,30m), com fechadura anti-pânico, instalado	EMPRE	un	1,000000	6.923,39
C10.64.20.30	Grade e pantografica em aço galvanizado				
C10.64.20.30.010	Grade com galvanização a fogo, colocada	SER.CG	m²	1,000000	263,28
I10.99.05.15.351	Grade com galvanização a fogo (colocada)	MAT.	m²	1,000000	263,28
C10.64.20.30.005	Grade de proteção em aço galvanizado	SER.CG	m²	1,000000	199,95
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,570000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	2,840000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,008000	57,00
I10.99.05.15.350	Grade de ferro de proteção requadro em ferro chato e reforços centrais em ferro redondo (tipo de acabamento: fundo antioxidante a base de zarcão / largura do perfil do requadro: 1/4" / espessura do perfil do requadro: 1")	MAT.	m	1,000000	166,79
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,200000	10,68
C10.64.20.05	Portão de abrir em aço galvanizado				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.64.20.05.010	Portão de abrir 02 folhas de 2,80x2,40m, quadro de tubo 1.1/2" revestido com tela em aço galvanizado, revestida em PVC malha 7 fio 12, pintura eletrostática a pó - instalado	EMPRESA	un	1,000000	1.248,01
C10.64.20.05.005	Portão de abrir em tela malha 5X15 cm, com montante 2 1/2" e tubo 2" de aço galvanizado	EMPRESA	m²	1,000000	397,11
C10.64.20.15	Portão basculante em aço galvanizado				
C10.64.20.15.005	Portão basculante de veneziana em aço galvanizado, pintado, medindo 2,60x2,40m, com caixilho, caixa com contra-peso e roldanas de ambos os lados sem motor, colocada.	SERVIÇO	un	1,000000	4.088,35
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MATERIAL	kg	12,100000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MATERIAL	kg	12,100000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MATERIAL	m³	0,037400	57,00
I10.40.50.15.015	Porta basculante de veneziana em aço galvanizado, pintado, medindo 2,60x2,40m, com caixilho, caixa com contra peso e roldanas de ambos os lados.	MATERIAL	un	1,000000	3.751,37
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	12,530000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	12,530000	10,68
C10.64.20.15.010	Portão basculante de veneziana em aço galvanizado, pintado, medindo 4,10x2,40m, com caixilho, caixa com contra-peso e roldanas de ambos os lados sem motor, colocada.	SERVIÇO	un	1,000000	6.438,14
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MATERIAL	kg	19,080000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MATERIAL	kg	19,080000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MATERIAL	m³	0,059000	57,00
I10.40.50.15.010	Porta basculante de veneziana em aço galvanizado, pintado, medindo 4,10x2,40m, com caixilho, caixa com contra peso e roldanas de ambos os lados.	MATERIAL	un	1,000000	5.906,72
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	19,760000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	19,760000	10,68
C10.64.20.10	Portão de correr em aço galvanizado				
C10.64.20.10.015	Portão de correr 01 folha 3,70x2,03m, quadro de tubo diâmetro de 60mm, espessura de 1,98mm revestido com tela nylofor ou similar na cor azul escura, inclusive acessórios	EMPRESA	un	1,000000	2.853,77
C10.64.20.10.020	Portão de correr 01 folha 3,95x2,03m, quadro de tubo diâmetro de 60mm, espessura de 1,98mm revestido com tela nylofor ou similar na cor azul escura, inclusive acessórios	EMPRESA	un	1,000000	3.046,59
C10.64.20.10.010	Portão de correr 02 folha 2,475x2,03m cada, quadro de tubo diâmetro de 60mm, espessura de 1,98mm revestido com tela nylofor ou similar na cor azul escura, inclusive acessórios	EMPRESA	un	1,000000	3.817,88
C10.64.20.10.005	Portão de correr 01 folha 1,00x2,03m, quadro de tubo diâmetro de 60mm, espessura de 1,98mm revestido com tela nylofor ou similar na cor azul escura, inclusive acessórios	EMPRESA	un	1,000000	771,29
C10.64.20.10.025	Portão de correr 01 folha 4,60x2,03m cada, quadro de tubo diâmetro de 60mm, espessura de 1,98mm revestido com tela nylofor ou similar na cor azul escura, inclusive acessórios	EMPRESA	un	1,000000	3.547,92
C10.64.20.10.030	Portão de correr 01 folha 5,40x1,85m, quadro de tubo 80x80mm, 50x50mm e 25x25mm revestido com tela alambrado malha 6 fio 12 com proteção de PVC, galv. a fogo pintura epóxi - instalado	EMPRESA	un	1,000000	3.369,62
C10.64.20.10.035	Portão de correr 02 folhas 5,70x1,90m, quadro de tubo 80x80mm, 50x50mm e 25x25mm revestido com tela alambrado malha 6 fio 12 com proteção de PVC, galv. a fogo pintura epóxi - instalado	EMPRESA	un	1,000000	4.100,79
C10.64.20.10.040	Portão de correr em tela malha 5X15cm, com montante 2 1/2" e tubo 2" de aço galvanizado	EMPRESA	m²	1,000000	293,68
C10.64.20.25	Portão em tela / gradil em aço galvanizado				
C10.64.20.25.015	Portão em tela quadrangular de 2" de aço galvanizado	SERVIÇO	m²	1,000000	166,80
I05.05.15.05.010	Tela de arame galvanizado para alambrado zincado pesado (dimensões da trama: 2x2" / tipo da malha: quadrangular / número do fio: 14)	MATERIAL	m²	1,050000	12,98
I05.05.20.10.005	Arame galvanizado 10 BWG - 3,40mm - 71,30 G/M	MATERIAL	kg	0,200000	7,94
I05.05.20.10.015	Arame galvanizado 14 BWG - 2,10mm - 27,20 G/M	MATERIAL	kg	0,100000	10,90
I10.40.75.16.015	Dobradiça em aço 6"	MATERIAL	un	6,000000	7,25
I10.40.80.05.015	Fecho para portão (porta cadeados)	MATERIAL	un	1,000000	5,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.99.05.15.130	Cadeado para portão (n.º 45)	MAT.	un	1,000000	13,77
I16.05.05.10.4310	Tubo de aço galvanizado com costura água/gás/fluídos não corrosivos ao aço e zinco (diâmetro da seção: 1.1/2")	MAT.	m	0,600000	38,39
I16.05.05.10.4320	Tubo de aço galvanizado com costura água/gás/fluídos não corrosivos ao aço e zinco (diâmetro da seção: 2.1/2")	MAT.	m	0,600000	67,89
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,600000	19,27
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,200000	10,68
C10.64.20.25.020	Portão com tela eletrosoldada galvanizada malha 5x15 cm Ø 2,76mm, com acessórios e fixado.	SER.CG	m²	1,000000	450,08
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.CG	m	0,222200	28,62
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,617100	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	1,130000	7,40
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,022660	325,84
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,022660	96,58
I10.99.05.15.131	Portão com tela eletrosoldada galvanizada malha 5x15 cm fio Ø 2,76mm, com acessórios.	MAT.	m²	1,000000	406,08
C10.64.20.25.010	Portão em gradil de aço galvanizado	SER.CG	m²	1,000000	221,09
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	4,790000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	21,090000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,061000	57,00
I10.99.05.15.340	Gradil de ferro requadro e reforço central em ferro chato (tipo de acabamento: fundo antioxidante a base de zarcão / largura do perfil do requadro: 1" / espessura do perfil do requadro: 1/4" / espaçamento entre barras: 100,00mm)	MAT.	m²	1,000000	165,86
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,500000	10,68
C10.64.20.25.005	Portão 0,80x2,00m em tela fio 12mm e malha 60 revestida em PVC de alta aderência, fixada em tudo galvanizado Ø 1 1/2" com revestimento em poliéster	SER.CG	un	1,000000	309,15
I05.05.15.05.015	Tela galvanizadas com proteção de PVC, fio 12mm e malha 60	MAT.	m²	1,650000	27,82
I05.05.20.10.005	Arame galvanizado 10 BWG - 3,40mm - 71,30 G/M	MAT.	kg	0,330000	7,94
I05.05.20.10.015	Arame galvanizado 14 BWG - 2,10mm - 27,20 G/M	MAT.	kg	0,165000	10,90
I05.05.30.10.001	Tubo de aço galvanizado Ø 1 1/2" s/ costura, com revestimento em poliéster	MAT.	m	7,750000	23,23
I10.40.80.05.015	Fecho para portão (porta cadeados)	MAT.	un	1,000000	5,08
I10.99.05.15.130	Cadeado para portão (n.º 45)	MAT.	un	1,000000	13,77
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	2,000000	19,27
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
C10.64.15	Janelas de aço galvanizado				
C10.64.15.40*	Janela fixa em aço				
C10.64.15.40.005	Janela fixa em aço galvanizado c/ ferragens	SER.CG	m²	1,000000	170,60
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	2,670000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,009700	57,00
I10.40.69.05.005	Caixilho de ferro fixo, sob encomenda	MAT.	m²	1,000000	148,18
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.64.15.35*	Janela de enrolar em aço galvanizado				
C10.64.15.35.005	Janela de enrolar 3,52x0,45m com fechadura, pintada - instalada	EMPRE	un	1,000000	1.119,41
C10.64.15.30	Janela maxim-ar em aço galvanizado				
C10.64.15.30.005	Janela maxim-ar em aço galvanizado c/ ferragens	SER.CG	m²	1,000000	232,85
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,730000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,730000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,009700	57,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.40.35.15.005	Janela maxim-ar de ferro galvanizado	MAT.	m²	1,000000	211,13
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.64.15.25	Janela veneziana em aço galvanizado				
C10.64.15.25.005	Janela de veneziana em aço galvanizado c/ ferragens	SER.CG	m²	1,000000	568,56
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,730000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,730000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,009700	57,00
I10.40.35.30.005	Janela veneziana de ferro galvanizado	MAT.	m²	1,000000	546,85
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.64.15.20	Janela basculante em aço galvanizado				
C10.64.15.20.040	Janela basculante 120x140cm em ferro galvanizado, com 05 bandejas, pintado na cor desejada e ferragens (exclusive vidro)	SER.CG	un	1,000000	453,29
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	1,220000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,220000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,016290	57,00
I10.40.35.05.040	Janela basculante 1200x1400mm, sendo 05 bandejas em ferro galvanizado pintado na cor desejada, sem vidro.	MAT.	un	1,000000	429,27
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,850000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,850000	10,68
C10.64.15.20.035	Janela basculante 347x60cm em ferro galvanizado, com 06 bandejas, pintado na cor desejada e ferragens (exclusive vidro)	SER.CG	un	1,000000	546,33
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	1,510000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,510000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,020190	57,00
I10.40.35.05.035	Janela basculante 3470x600mm, sendo 06 bandejas em ferro galvanizado pintado na cor desejada, sem vidro.	MAT.	un	1,000000	516,66
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,050000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,050000	10,68
C10.64.15.20.030	Janela basculante 90x60cm em ferro galvanizado, com 02 bandejas, pintado na cor desejada e ferragens (exclusive vidro)	SER.CG	un	1,000000	164,98
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,327500	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,327500	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,004364	57,00
I10.40.35.05.030	Janela basculante 900x600mm, sendo 02 bandejas em ferro galvanizado pintado na cor desejada, sem vidro.	MAT.	un	1,000000	158,58
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,226300	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,226300	10,68
C10.64.15.20.025	Janela basculante 900x500 mm em ferro galvanizado, com 02 bandejas, pintado na cor desejada e ferragens (exclusive vidro)	SER.CG	un	1,000000	152,68
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,327500	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,327500	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,004364	57,00
I10.40.35.05.025	Janela basculante 900x500mm, sendo 02 bandejas em ferro galvanizado pintado na cor desejada, sem vidro.	MAT.	un	1,000000	146,28
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,226300	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,226300	10,68
C10.64.15.20.020	Janela basculante 348x60cm em ferro galvanizado, com 06 bandejas, pintado na cor desejada e ferragens (exclusive vidro)	SER.CG	un	1,000000	577,91
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	1,520000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,520000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,020250	57,00
I10.40.35.05.020	Janela basculante 3480x600mm, sendo 06 bandejas em ferro galvanizado pintado na cor desejada, sem vidro.	MAT.	un	1,000000	548,22
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,050000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,050000	10,68
C10.64.15.20.015	Janela basculante 120x60cm em ferro galvanizado, com 04 bandejas, pintado na cor desejada e ferragens (exclusive vidro)	SER.CG	un	1,000000	253,52
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,525000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,525000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006983	57,00
I10.40.35.05.015	Janela basculante 1200x600mm, sendo 04 bandejas em ferro galvanizado pintado na cor desejada, sem vidro.	MAT.	un	1,000000	243,34
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,360000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,360000	10,68
C10.64.15.20.010	Janela basculante 240x140cm em ferro galvanizado, com 10 bandejas, pintado na cor desejada e ferragens (exclusive vidro)	SER.CG	un	1,000000	897,87
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	2,450000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	2,450000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,032590	57,00
I10.40.35.05.010	Janela basculante 2400x1400mm, sendo 10 bandejas em ferro galvanizado pintado na cor desejada, sem vidro.	MAT.	un	1,000000	850,34
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,680000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,680000	10,68
C10.64.15.20.005	Janela basculante em aço galvanizado c/ ferragens	SER.CG	m²	1,000000	340,61
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,730000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,730000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,009700	57,00
I10.40.35.05.005	Janela basculante de ferro galvanizado	MAT.	m²	1,000000	318,90
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.64.15.15	Janela de correr em aço galvanizado				
C10.64.15.15.005	Janela de correr em aço galvanizado c/ ferragens	SER.CG	m²	1,000000	394,30
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,730000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,730000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,009700	57,00
I10.40.35.10.005	Janela de correr de ferro galvanizado	MAT.	m²	1,000000	372,58
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.64.15.10	Janela guilhotina em aço galvanizado				
C10.64.15.10.005	Janela guilhotina em aço galvanizado c/ ferragens	SER.CG	m²	1,000000	230,06
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,730000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,730000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,009700	57,00
I10.40.35.25.005	Janela guilhotina de ferro galvanizado	MAT.	m²	1,000000	208,34
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.64.15.05	Janela de abrir em aço galvanizado				
C10.64.15.05.005	Janela de abrir em aço galvanizado c/ ferragens	SER.CG	m²	1,000000	720,46
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,730000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,730000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,009700	57,00
I10.40.35.20.005	Janela de abrir de ferro galvanizado	MAT.	m²	1,000000	698,75
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.64.10	Portas corta fogo				
C10.64.10.05	Porta corta fogo em aço galvanizado				
C10.64.10.05.030	Porta dupla de emergência com largura de 1,80x2,20m, instalada em estrutura metálica.	SER.CG	un	1,000000	3.178,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	14,200000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,028900	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,031700	60,33
I10.40.51.05.007	Porta de emergência em aço medindo 1,80 x 2,20m com barra de pânico.	MAT.	un	1,000000	2.956,97
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	8,000000	11,62
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	8,000000	14,76
C10.64.10.05.025	Porta dupla de emergência com largura de 1,80x2,20m, instalada em alvenaria.	SER.CG	un	1,000000	3.175,60
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	14,200000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,028900	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,031700	60,33
I10.40.51.05.007	Porta de emergência em aço medindo 1,80 x 2,20m com barra de pânico.	MAT.	un	1,000000	2.956,97
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	2,000000	11,62
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	6,000000	15,14
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	2,000000	14,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,000000	10,68
C10.64.10.05.020	Porta corta fogo industrial de correr em aço galvanizado	SER.CG	m²	1,000000	1.456,66
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	10,120000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,021000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,022600	60,33
I05.75.32.05.010	Tábua de cedrinho 3a. construção (seção transversal: 1x12")	MAT.	m²	0,520000	28,47
I10.40.65.05.015	Porta corta-fogo industrial automática, de correr, com contrapeso (área - intervalo: 1,00 a 2,50m²) - colocada	MAT.	m²	1,000000	1.112,67
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	14,000000	11,62
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,000000	15,14
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	7,000000	14,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
C10.64.10.05.015	Porta corta fogo em aço galvanizado, 180x210m	SER.CG	m²	1,000000	403,61
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	4,226200	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,008600	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,009400	60,33
I10.40.65.05.005	Porta corta-fogo dupla (isolação: 90 minutos)	MAT.	m²	1,000000	354,25
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,785700	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,785700	10,68
C10.64.10.05.010	Porta corta fogo em aço galvanizado, 90X210 cm	SER.CG	un	1,000000	718,01
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	8,700000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,017700	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,019400	60,33
I10.40.65.05.010	Porta corta-fogo 0,80x2,10m (isolação: 90 minutos) - colocada	MAT.	un	1,000000	595,09
I25.05.05.05.052	Auxiliar de serralheiro	M.O.	h	0,500000	11,10
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	4,000000	15,14
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	0,500000	14,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
C10.64.10.05.005	Porta corta fogo em aço galvanizado, 80X210 cm	SER.CG	un	1,000000	718,01
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	8,700000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,017700	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,019400	60,33
I10.40.65.05.010	Porta corta-fogo 0,80x2,10m (isolação: 90 minutos) - colocada	MAT.	un	1,000000	595,09
I25.05.05.05.052	Auxiliar de serralheiro	M.O.	h	0,500000	11,10
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	4,000000	15,14
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	0,500000	14,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
C10.64.05	Portas em aço galvanizado				
C10.64.05.20	Portas especiais em aço galvanizado				
C10.64.05.23.030	Porta metálica em chapa de aço galvanizado, 2 folhas, dimensões: 1,40 X 2,10m, com fechadura, colocada	EMPRE	un	1,000000	794,87
C10.64.05.23.025	Porta metálica em chapa de aço galvanizado, 1 folha, dimensões: 0,90 X 2,10m, com fechadura, colocada	EMPRE	un	1,000000	540,71
C10.64.05.23.015	Porta veneziana 01 folhas de abrir de aço galvanizado, estrutura para fixação, fechadura e dobradiças - instalada	EMPRE	m²	1,000000	566,33
C10.64.05.23.005	Porta veneziana 02 folhas de abrir de aço galvanizado, estrutura para fixação, fechadura e dobradiças - instalada	EMPRE	m²	1,000000	587,01
C10.64.05.25	Porta em tela e tubo de aço galvanizado				
C10.64.05.25.005	Porta de aço galvanizado para central de gás	SER.CG	m²	1,000000	301,58
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	1,940000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,940000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006000	57,00
I10.40.51.05.006	Porta de ferro galvanizado para central de gás	MAT.	m²	1,000000	247,55
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,009000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,009000	10,68
C10.64.05.10	Porta externa em aço galvanizado				
C10.64.05.10.035	Porta de abrir 2 folhas de veneziana em aço galvanizado, pintado, com caixilho, colocada.	SER.CG	m²	1,000000	224,55
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	1,930000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,930000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,005900	57,00
I10.40.51.05.028	Porta de abrir de veneziana em aço galvanizado, pintado, 2 folhas, com caixilho.	MAT.	m²	1,000000	170,77
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
C10.64.05.10.030	Porta de abrir 2 folhas de veneziana em aço galvanizado, pintado, medindo 1,80x1,60m, com caixilho, colocada.	SER.CG	un	1,000000	685,12
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	5,570000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	5,570000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,017000	57,00
I10.40.50.15.026	Porta de abrir de veneziana em aço galvanizado, pintado, 2 folhas, medindo 1,80x1,60m, com caixilho.	MAT.	un	1,000000	529,96
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	5,770000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	5,770000	10,68
C10.64.05.10.025	Porta de abrir de veneziana em aço galvanizado, pintado, medindo 0,90x2,10m, com caixilho, colocada.	SER.CG	un	1,000000	704,49
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	3,660000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,660000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,011000	57,00
I10.40.50.15.025	Porta de abrir de veneziana em aço galvanizado, pintado, medindo 0,90x2,10m, com caixilho.	MAT.	un	1,000000	602,58
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	3,790000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,790000	10,68
C10.64.05.10.020	Porta de abrir de veneziana em aço galvanizado, pintado, medindo 0,80x2,10m, com caixilho, colocada.	SER.CG	un	1,000000	861,54
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	3,260000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,260000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,010000	57,00
I10.40.50.15.020	Porta de abrir de veneziana em aço galvanizado, pintado, medindo 0,80x2,10m, com caixilho.	MAT.	un	1,000000	770,91
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	3,370000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,370000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO (R\$)
C10.64.05.10.010	Porta externa de aço galvanizado c/ ferragens e dobradiça vai e vem.	SER.CG	m²	1,000000	395,84
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	1,940000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,940000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006000	57,00
I10.40.51.05.015	Porta externa de ferro galvanizado	MAT.	m²	1,000000	216,52
I10.40.75.16.005	Dobradiça para porta vai-vem 3"	MAT.	un	3,000000	41,76
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,009000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,009000	10,68
C10.64.05.10.005	Porta externa de aço galvanizado c/ ferragens	SER.CG	m²	1,000000	270,55
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	1,940000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,940000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006000	57,00
I10.40.51.05.015	Porta externa de ferro galvanizado	MAT.	m²	1,000000	216,52
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,009000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,009000	10,68
C10.64.05.10.015	Porta externa de aço galvanizado c/ ferragens e pintura eletrostática	SER.CG	m²	1,000000	295,25
C10.56.20.10.005	Pintura eletrostática	EMPRESA	m²	1,000000	24,70
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	1,940000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,940000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006000	57,00
I10.40.51.05.015	Porta externa de ferro galvanizado	MAT.	m²	1,000000	216,52
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,009000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,009000	10,68
C10.64.05.15	Porta de enrolar em aço galvanizado				
C10.64.05.15.010	Porta de enrolar em aço galvanizado 1,45x2,10m, com fechadura, colocada	EMPRESA	un	1,000000	1.116,28
C10.64.05.15.005	Porta de enrolar em aço galvanizado 1,20x2,10m, com fechadura, colocada	EMPRESA	un	1,000000	875,96
C10.64.05.05	Porta interna em aço galvanizado				
C10.64.05.05.005	Porta interna de aço galvanizado c/ ferragens	SER.CG	m²	1,000000	255,10
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	1,940000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,940000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006000	57,00
I10.40.51.05.010	Porta interna de ferro galvanizado	MAT.	m²	1,000000	201,07
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,009000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,009000	10,68
C10.64.50	Complementos p/ esquadrias metálicas				
C10.64.50.15	Persianas				
C10.64.50.20	Telas de nylon				
C10.64.50.20.010	Tela de nylon fina tipo mosquito, 2mm, para proteção de portas e janelas	SER.CG	m²	1,000000	3,52
I10.40.73.05.005	Tela de nylon 2mm para portas e janelas	MAT.	m²	1,000000	3,30
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,020000	10,68
C10.64.50.20.005	Tela de nylon com moldura de perfis chatos de alumínio (largura: 1/2" / espessura: 1/8"), a ser instalada em esquadrias existentes	SER.CG	m²	1,000000	35,66
I05.06.05.05.005	Alumínio estrutural usinado para liga ASTM, tempera T6 (Tipo de acabamento natural)	MAT.	kg	0,900000	18,80
I10.40.73.05.005	Tela de nylon 2mm para portas e janelas	MAT.	m²	1,000000	3,30
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,500000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,500000	19,27
C10.64.50.05	Automação				
C10.64.50.05.005	Automação para portão de correr de aço ou alumínio 3m de comprimento, 02 controles, cremalheira e motor, instalado	EMPRESA	un	1,000000	557,62
C10.64.50.10	Protetor p/ portas				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.64.50.10.005	Protetor p/ portas fixados no chão	SER.CG	un	1,000000	15,29
I10.40.80.05.005	Protetor para portas com fixação no chão	MAT.	un	1,000000	8,83
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.64.50.10.010	Protetor p/ portas fixados na parede	SER.CG	un	1,000000	20,28
I10.40.80.05.010	Protetor para portas com fixação na parede	MAT.	un	1,000000	13,82
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.24	Infraestrutura				
C10.24.20	Serviços diversos para infraestrutura				
C10.24.20.14	Lençol freático p/ infraestrutura				
C10.24.20.14.010	Custo de mobilização e desmobilização de sistema de rebaixamento de lençol freático, entrega e retirada da obra	EMPRE	un	1,000000	4.172,53
C10.24.20.14.005	Rebaixamento de lençol freático com conjunto de rebaixamento, composto de dois motores, para rebaixamento de até 6,0 metros de profundidade em valas.	SER.CG	m	1,000000	30,74
C01.01.01.01.030	Conjunto de rebaixamento, composto de dois motores, 36 ponteiros filtrantes, para rebaixamento de até 6,0 metros de profundidade.	EQ.LOC	mês	0,002400	4.334,39
I10.99.15.05.010	Energia elétrica	MAT.	kwh	1,028000	0,44
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,085700	19,23
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,035700	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,312800	10,68
I30.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,043000	114,49
I30.05.05.15.061	Caminhão pipa 6 m3, 189 CV, 13 ton, distância entre eixos 4,8 m, tanque de aço - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,086000	109,76
C10.24.20.35	Espalhamento de rachão				
C10.24.20.35.010	Espalhamento mecânico de bica corrida (exclusive compactação)	SER.CG	m³	1,000000	50,83
I05.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	1,000000	48,80
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,037500	10,68
I30.05.05.15.085	Carregadeira frontal de pneus (Pot.: 105 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,009375	105,03
I30.05.05.20.084	Carregadeira frontal de pneus (Pot.: 105 Hp / diesel)	SER.CH	chi	0,031250	20,68
C10.24.20.35.005	Espalhamento mecânico de rachão (exclusive compactação)	SER.CG	m³	1,000000	53,45
I05.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	1,000000	50,18
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,037500	10,68
I30.05.05.15.085	Carregadeira frontal de pneus (Pot.: 105 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,009375	105,03
I30.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,008125	145,59
I30.05.05.20.084	Carregadeira frontal de pneus (Pot.: 105 Hp / diesel)	SER.CH	chi	0,031250	20,68
I30.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,004375	13,92
C10.24.20.30	Espalhamento de brita				
C10.24.20.30.005	Espalhamento de brita nº 4 (exclusive compactação)	SER.CG	m³	1,000000	67,52
I05.15.05.10.025	Brita 3 e 4 - média	MAT.	m³	1,000000	56,84
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.24.20.32	Espalhamento de bica corrida				
C10.24.20.32.010	Espalhamento manual de areia (exclusive compactação)	SER.CG	m³	1,000000	72,06
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	1,000000	61,38
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.24.20.32.005	Espalhamento manual de bica corrida (exclusive compactação)	SER.CG	m³	1,000000	59,48
I05.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	1,000000	48,80
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.24.20.25	Compactação				
C10.24.20.25.005	Compactação com placa vibratória	SER.CG	m³	1,000000	17,91
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
I30.05.05.15.095	Compactador de placa vibratória, elétrica, potência 3 HP (2,2 kW) - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,500000	14,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.24.20.24	Lastros p/ infraestrutura				
C10.24.20.24.010	Lastro de brita 3 e 4 apiloada manualmente com maco até 30 kg	SER.CG	m³	1,000000	94,90
I05.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,600000	58,36
I05.15.05.10.035	Pedra britada 4	MAT.	m³	0,600000	55,31
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,500000	10,68
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	1,000000	341,79
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	220,000000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,698000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,263000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,615000	70,00
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,750000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	9,330000	10,68
I30.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,714000	2,62
C10.24.20.16	Apiloamento p/ infraestrutura				
C10.24.20.16.010	Apiloamento de fundo de vala com maço de 30 kg a 60 kg	SER.CG	m²	1,000000	18,16
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,700000	10,68
C10.24.20.16.020	Regularização e apiloamento manual de superfície para execução de passeio em concreto.	SER.CG	m²	1,000000	5,34
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.24.20.16.015	Apiloamento manual	SER.CG	m²	1,000000	16,02
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,500000	10,68
C10.24.20.16.005	Apiloamento de fundo de vala com maço de 30 kg	SER.CG	m²	1,000000	16,02
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,500000	10,68
C10.24.20.28	Embasamento p/ infraestrutura				
C10.24.20.28.015	Alvenaria de embasamento com pedra empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:4	SER.CG	m³	1,000000	320,21
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	109,500000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,364800	57,00
I05.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	1,100000	50,18
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	6,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	9,000000	10,68
C10.24.20.28.010	Alvenaria de embasamento com tijolo maciço comum empregando argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8	SER.CG	m³	1,000000	716,70
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	51,870000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	51,870000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,319800	57,00
I05.35.15.10.005	Tijolo maciço comum 5,7x9x19cm	MAT.	un	795,000000	0,55
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	7,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	9,630000	10,68
C10.24.20.20	Reaterro p/ infraestrutura				
C10.24.20.20.020	Reaterro compactado de vala empregando compactador vibratório de solo / tipo placa (exclusive material e transporte)	SER.CG	m³	1,000000	45,16
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,500000	10,68
I30.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,500000	15,55
C10.24.20.20.015	Reaterro manual em solo 2ª categoria (exclusive material e transporte)	SER.CG	m³	1,000000	10,68
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.24.20.20.010	Reaterro manual apiloado de vala (exclusive material e transporte)	SER.CG	m³	1,000000	32,04
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,000000	10,68
C10.24.20.20.005	Reaterro manual de vala (exclusive material e transporte)	SER.CG	m³	1,000000	10,68
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.24.20.12	Esgotamento p/ infraestrutura				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.24.20.12.030	Esgotamento com motobomba autoescurvante rotor aberto c/ motor a gasolina ou diesel / 10,5cv / bocais 3" x 4" / hm/q = 40 m/3,2m3/h a 90m/7,3m3/h	SER.CG	h	1,000000	14,08
C10.72.19.45.030	Motobomba autoescurvante rotor aberto c/ motor a gasolina ou diesel / 10,5cv / bocais 3" x 4" / hm/q = 40 m/3,2m3/h a 90m/7,3m3/h	SER.CG	h	1,000000	11,41
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.24.20.12.025	Esgotamento com bomba elétrica de imersão potência 1 a 3 Hp, mais gerador	SER.CG	h	1,000000	18,36
I21.07.05.25.0240	Grupo gerador de 5 a 20 kVA, diesel, rebocável, acionamento manual	EQ.CH	h	1,000000	4,93
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,060000	19,23
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
I30.05.05.05.071	Bomba de drenagem 1 a 3 Hp	EQ.CH	h	1,000000	9,61
C10.24.20.12.020	Esgotamento com bomba elétrica de imersão potência 3,7 KW mais gerador	SER.CG	h	1,000000	18,72
I21.07.05.25.0240	Grupo gerador de 5 a 20 kVA, diesel, rebocável, acionamento manual	EQ.CH	h	1,000000	4,93
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,063000	19,23
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
I30.05.05.05.072	Bomba de drenagem 3.7 Hp	EQ.CH	h	1,000000	9,91
C10.24.20.12.015	Esgotamento com bomba elétrica de imersão potência 3,7 KW	SER.CG	h	1,000000	2,31
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,029800	19,23
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,006000	29,83
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,029800	10,68
I30.05.05.05.072	Bomba de drenagem 3.7 Hp	EQ.CH	h	0,125000	9,91
C10.24.20.12.010	Esgotamento com bomba elétrica de imersão potência 2,7 KW, até 8 m de profundidade	SER.CG	m³	1,000000	0,22
I30.05.05.05.072	Bomba de drenagem 3.7 Hp	EQ.CH	h	0,022200	9,91
C10.24.20.12.005	Esgotamento com bomba elétrica de imersão, potência 1 KW, até 8 m de profundidade	SER.CG	m³	1,000000	0,38
I30.05.05.05.070	Bomba de drenagem 1.4 Hp	EQ.CH	h	0,041700	9,10
C10.24.20.08	Escoramento p/ infraestrutura				
C10.24.20.08.017	Escoramento de vala tipo pontaleamento, espaçamento de 1,35m conforme norma, empregando tábuas de 20cm longarinas de pinus - sem reaproveitamento.	SER.CG	m²	1,000000	19,55
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,200000	8,49
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,008000	574,42
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,500000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.24.20.08.015	Escoramento de vala tipo pontaleamento, espaçamento de 1,35m conforme norma, empregando tábuas de 20cm longarinas de pinus - com reaproveitamento 2x.	SER.CG	m²	1,000000	17,25
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,200000	8,49
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,004000	574,42
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,500000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.24.20.08.020	Escoramento de forma 1,5 a 5,0m com madeira de qualidade 3A/4A - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	1,000000	24,29
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,120000	8,49
I05.75.30.05.034	Peça de madeira 3A/4A qualidade não aparelhada 7,5x12,5cm (3"x5")	MAT.	m	0,520000	5,08
I05.75.30.05.035	Peça de madeira 3A/4A qualidade não aparelhada 7,5x7,5cm (3"x3")	MAT.	m	0,280000	2,69
I05.75.30.05.037	Peça de madeira 3A/4A qualidade não aparelhada 7,5x10,0cm	MAT.	m	0,420000	4,31
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,700000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,700000	10,68
C10.24.20.08.012	Escoramento de vala tipo descontínuo empregando pranchas e longarinas de pinus - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	1,000000	28,15
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,120000	8,49
I05.55.05.20.010	Escora de eucalipto de Ø 200mm	MAT.	m	0,040000	7,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,002250	574,42
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,700000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,400000	10,68
C10.24.20.08.010	Escoramento de vala tipo descontinuo empregando pranchas e longarinas de pinus	SER.CG	m²	1,000000	29,74
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,120000	8,49
I05.55.05.20.010	Escora de eucalipto de Ø 200mm	MAT.	m	0,080000	7,33
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,004500	574,42
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,700000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,400000	10,68
C10.24.20.08.007	Escoramento de vala tipo continuo empregando pranchas e sarrafos de pinus e escoras de eucalipto - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m³	1,000000	41,28
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,200000	8,49
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	0,540000	1,77
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,013000	574,42
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,500000	10,68
C10.24.20.08.006	Escoramento de vala tipo continuo empregando pranchas e longarinas de pinus - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	1,000000	55,89
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,200000	8,49
I05.55.05.20.010	Escora de eucalipto de Ø 200mm	MAT.	m	0,070000	7,33
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,004500	574,42
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,400000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,800000	10,68
C10.24.20.08.005	Escoramento de vala tipo continuo empregando pranchas e longarinas de pinus	SER.CG	m²	1,000000	58,99
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,200000	8,49
I05.55.05.20.010	Escora de eucalipto de Ø 200mm	MAT.	m	0,140000	7,33
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,009000	574,42
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,400000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,800000	10,68
C10.24.20.04	Escavações p/ infraestrutura				
C10.24.20.04.015	Escavação manual de vala de solos moles, profundidade até 1,5 m, exclusive escoramento e esgotamento.	SER.CG	m³	1,000000	66,22
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,200000	10,68
C10.24.20.04.010	Escavação manual de vala profundidade entre 2 e 4 m	SER.CG	m³	1,000000	41,44
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,880000	10,68
C10.24.20.04.006	Escavação manual de vala profundidade até 2m com escoramento, empregado pranchas e sarrafos de pinus e escoras de eucalipto.	SER.CG	m³	1,000000	75,99
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	1,000000	34,71
C10.24.20.08.007	Escoramento de vala tipo continuo empregando pranchas e sarrafos de pinus e escoras de eucalipto - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m³	1,000000	41,28
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	1,000000	34,71
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,250000	10,68
C10.24.15	Fundação por cravação				
C10.24.15.20	Preparo de estacas				
C10.24.15.20.020	Argamassa cimento e areia com Fck 20Mpa, consumo de cimento de 600kg/m³ fator/água cimento entre 0,5 e 0,6, para estaca raiz	EMPRE	m³	1,000000	536,20
C10.24.15.20.015	Preparo de cabeça de estaca, emenda de armadura 30cm para dentro da estaca com adesivo epóxi bicomponente, sem solventes e fluído, formulado para colagem de concreto antigo e novo,e ancoragens em geral. (composição pra uma barra de 60cmx8mm	SER.CG	un	1,000000	10,15
C10.28.10.10.011	Armadura de aço CA-50 média, Ø 8,00mm (5/16") - Grande Quantidade	SER.CG	kg	0,237000	6,87
I10.99.05.15.680	Adesivo epóxi bicomponente, sem solventes e fluído, formulado para colagem de concreto antigo e novo,e ancoragens em geral.	MAT.	kg	0,000024	89,27
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,330000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,330000	10,68
C10.24.15.20.010	Preparo de cabeça de estaca, emenda de armadura 15cm para dentro da estaca com adesivo epóxi bicomponente, sem solventes e fluído, formulado para colagem de concreto antigo e novo,e ancoragens em geral. (composição pra uma barra de 30cmx12,5mm)	SER.CG	un	1,000000	14,05
C10.28.10.10.025	Armadura de aço CA-50 média, Ø 12,5mm (1/2") - Grande Quantidade	SER.CG	kg	0,144450	7,91
I10.99.05.15.680	Adesivo epóxi bicomponente, sem solventes e fluído, formulado para colagem de concreto antigo e novo,e ancoragens em geral.	MAT.	kg	0,000030	89,27
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.24.15.20.005	Corte e preparo de cabeça de estaca	SER.CG	un	1,000000	30,48
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,500000	10,68
C10.24.15.15	Cravação de estaca pré-moldada				
C10.24.15.15.010	Cravação de estaca pré-moldada de concreto (exclusive mobilização e desmobilização)	EMPRE	m	1,000000	11,56
C10.24.15.15.005	Cravação de estaca pré-moldada de concreto 25x25 cm em locais com lâmina d'água superior a 70cm	EMPRE	m	1,000000	62,93
C10.24.15.10	Luvax p/ estaca de concreto				
C10.24.15.10.035	Luva metálica para estaca de concreto seção quadrada (dimensões:30 cm)	SER.CG	un	1,000000	155,52
I05.45.05.25.035	Luva metálica p/ estaca de concreto seção quadrada (dimensão: 30cm)	MAT.	un	1,000000	155,52
C10.24.15.10.030	Luva metálica para estaca de concreto seção quadrada (dimensões:26 cm)	SER.CG	un	1,000000	126,73
I05.45.05.25.033	Luva metálica p/ estaca de concreto seção quadrada (dimensão: 26cm)	MAT.	un	1,000000	126,73
C10.24.15.10.025	Luva metálica para estaca de concreto seção quadrada (dimensões:23 cm)	SER.CG	un	1,000000	93,32
I05.45.05.25.030	Luva metálica p/ estaca de concreto seção quadrada (dimensão: 23cm)	MAT.	un	1,000000	93,32
C10.24.15.10.020	Luva metálica para estaca de concreto seção quadrada (dimensões:20 cm)	SER.CG	un	1,000000	71,43
I05.45.05.25.020	Luva metálica p/ estaca de concreto seção quadrada (dimensão: 20cm)	MAT.	un	1,000000	71,43
C10.24.15.10.015	Luva metálica para estaca de concreto seção quadrada (dimensões:18 cm)	SER.CG	un	1,000000	57,61
I05.45.05.25.015	Luva metálica p/ estaca de concreto seção quadrada (dimensão: 18cm)	MAT.	un	1,000000	57,61
C10.24.15.10.010	Luva metálica para estaca de concreto seção quadrada (dimensões:16 cm)	SER.CG	un	1,000000	46,08
I05.45.05.25.010	Luva metálica p/ estaca de concreto seção quadrada (dimensão: 16cm)	MAT.	un	1,000000	46,08
C10.24.15.10.005	Luva metálica para estaca de concreto seção quadrada (dimensões:14 cm)	SER.CG	un	1,000000	26,72
I05.45.05.25.005	Luva metálica p/ estaca de concreto seção quadrada (dimensão: 14cm)	MAT.	un	1,000000	26,72
C10.24.15.05	Estacas				
C10.24.15.05.035	Estaca seção 30X30 cm, pré-moldada de concreto armado, cravada, carga de 75t	SER.CG	m	1,000000	137,09
I05.45.05.15.020	Estaca pré-moldada de concreto armado, cravada, seção quadrada (largura da seção: 300,00mm / comprimento da seção: 300,00mm)	MAT.	m	1,000000	137,09
C10.24.15.05.030	Estaca seção 26X26 cm, pré-moldada de concreto armado, cravada, carga de 60t	SER.CG	m	1,000000	100,23
I05.45.05.15.023	Estaca pré-moldada de concreto armado, cravada, seção quadrada (largura da seção: 260,00mm / comprimento da seção: 260,00mm / carga de até 60t)	MAT.	m	1,000000	100,23
C10.24.15.05.025	Estaca seção 23X23 cm, pré-moldada de concreto armado, cravada, carga de 45t	SER.CG	m	1,000000	80,65
I05.45.05.15.015	Estaca pré-moldada de concreto armado, cravada, seção quadrada (largura da seção: 230,00mm / comprimento da seção: 230,00mm / carga 25 a 30ton)	MAT.	m	1,000000	80,65
C10.24.15.05.020	Estaca seção 20x20 cm pré-moldada de concreto armado, cravada, carga de 35t	SER.CG	m	1,000000	66,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.45.05.15.011	Estaca pré-moldada de concreto armado, cravada, seção quadrada (largura da seção: 200,00mm / comprimento da seção: 200,00mm / carga 35ton)	MAT.	m	1,000000	66,82
C10.24.15.05.015	Estaca seção 18x18 cm pré-moldada de concreto armado, cravada, carga de 25t a 30t	SER.CG	m	1,000000	58,92
I05.45.05.15.010	Estaca pré-moldada de concreto armado, cravada, seção quadrada (largura da seção: 180,00mm / comprimento da seção: 180,00mm / carga 20 a 25ton)	MAT.	m	1,000000	58,92
C10.24.15.05.010	Estaca seção 16x16 cm pré-moldada de concreto armado, cravada, carga de 15t a 20t	SER.CG	m	1,000000	53,00
I05.45.05.15.005	Estaca pré-moldada de concreto armado, cravada, seção quadrada (largura da seção: 160,00mm / comprimento da seção: 160,00mm / carga 15 a 20ton)	MAT.	m	1,000000	53,00
C10.24.15.05.005	Estaca seção 14x14 cm pré-moldada de concreto armado, cravada, carga de 15t	SER.CG	m	1,000000	31,87
I05.45.05.15.003	Estaca pré-moldada de concreto armado, cravada, seção quadrada (largura da seção: 140,00mm / comprimento da seção: 140,00mm / carga 15ton)	MAT.	m	1,000000	31,87
C10.24.10	Fundação por perfuração				
C10.24.10.10	Hélice				
C10.24.10.10.028	Estaca hélice contínua monitorada Ø 400mm, concreto fck=25Mpa, exclusive mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estacas	SER.CG	m	1,000000	222,39
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	14,090000	7,40
I05.05.05.01.001	Barra de aço CA-25 bitola média - 6,3mm a 12,5mm (1/4" a 1/2")	MAT.	kg	2,070000	5,57
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,323200	5,70
I05.40.05.10.003	Concreto usinado bombeável Fck 25,0MPa - abatimento 8 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,170000	268,12
I10.50.10.10.501	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48,04:WI 718) D= 4mm (solda elétrica)	MAT.	kg	0,060000	14,90
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	1,292800	15,63
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,210000	29,83
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,712800	10,68
I25.05.05.05.195	Soldador	M.O.	h	0,210000	15,14
I30.05.05.05.125	Equipamento para solda, transformador solda elétrica 250amp (Max Bantam: Batan 250 serralheiro)	EQ.CH	h	0,210000	2,67
I30.05.05.15.037	Caminhão basculante 5 m³ 8,8t (Pot.: 125 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,050000	113,71
I30.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	0,050000	82,09
C10.24.10.05	Brocas				
C10.24.10.05.015	Broca de concreto armado, Ø30cm	SER.CG	m	1,000000	60,38
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,070700	320,41
I05.05.05.05.020	Barra de aço CA-50 1/4" (bitola: 6,30mm / massa linear: 0,25kg/m)	MAT.	kg	1,410000	4,03
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,000000	10,68
C10.24.10.05.010	Broca de concreto armado, Ø25cm	SER.CG	m	1,000000	41,04
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,049100	320,41
I05.05.05.05.020	Barra de aço CA-50 1/4" (bitola: 6,30mm / massa linear: 0,25kg/m)	MAT.	kg	0,980000	4,03
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.CG	m	1,000000	28,62
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,031400	320,41
I05.05.05.05.020	Barra de aço CA-50 1/4" (bitola: 6,30mm / massa linear: 0,25kg/m)	MAT.	kg	0,630000	4,03
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,500000	10,68
C10.24.10.05.001	Broca de concreto armado, Ø15cm	SER.CG	m	1,000000	24,22
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,017670	320,41
I05.05.05.05.020	Barra de aço CA-50 1/4" (bitola: 6,30mm / massa linear: 0,25kg/m)	MAT.	kg	0,630000	4,03
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,500000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.24.25	Lastro de contrapiso				
C10.24.25.10	Lastro de concreto				
C10.24.25.10.015	Lastro de concreto não estrutural c/ aditivo impermeabilizante, espessura: 8 cm	SER.CG	m²	1,000000	41,04
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	17,600000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,054200	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,021000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,049200	70,00
I05.60.05.10.005	Aditivo hidrófugo	MAT.	l	0,176000	3,30
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,480000	10,68
I30.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,028000	2,62
C10.24.25.10.010	Lastro de concreto não estrutural c/ aditivo impermeabilizante, espessura: 6 cm	SER.CG	m²	1,000000	31,69
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	13,200000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,040600	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,015800	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,036900	70,00
I05.60.05.10.005	Aditivo hidrófugo	MAT.	l	0,132000	3,30
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,400000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,160000	10,68
I30.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,021000	2,62
C10.24.25.10.005	Lastro de concreto não estrutural c/ aditivo impermeabilizante, espessura: 5 cm	SER.CG	m²	1,000000	26,23
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	11,000000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,033830	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,013160	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,028380	70,00
I05.60.05.10.005	Aditivo hidrófugo	MAT.	l	0,110000	3,30
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,330000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,970000	10,68
I30.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,017500	2,62
C10.24.25.05	Lastro de brita				
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apiloado manualmente	SER.CG	m³	1,000000	110,70
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	1,200000	70,00
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,500000	10,68
C10.24.05	Locação de obra				
C10.24.05.05	Locação da obra				
C10.24.05.05.005	Execução de gabarito	SER.CG	m²	1,000000	4,89
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,012000	8,49
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,002500	574,42
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,130000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,130000	10,68
C10.16	Serviços de conservação e manutenção da obra				
C10.16.05	Movimentação de resíduos e entulhos de obra				
C10.16.05.05	Remoção de resíduos e entulhos				
C10.16.05.05.025	Carga mecanizada em caçamba de resíduos e entulhos de obra, incluso transporte e destinação de resíduos.	SER.CG	m³	1,000000	33,57
C10.16.05.05.010	Transporte em caçamba de resíduos e entulhos de obra, incluso destinação de resíduos	EMPRE	m³	1,000000	29,42
C10.16.05.05.020	Carga mecanizada de entulho de obra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,000000	4,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.16.05.05.023	Carga mecanizada de entulho de obra e transporte em caminhão basculante de 5m³, distância ate 10 km.	SER.CG	m³	1,000000	20,98
C10.16.05.05.020	Carga mecanizada de entulho de obra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,000000	4,15
C35.45.10.05.001	Transporte local em caminhão basculante de 5m³, distancia ate 10 km.	SER.CG	t	1,200000	14,03
C10.16.05.05.020	Carga mecanizada de entulho de obra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,000000	4,15
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,020800	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,010400	141,37
I30.05.05.15.295	Pá carregadeira (Pot.: 78Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,010400	236,32
C10.16.05.05.015	Carga manual e transporte mecanizado em caçamba de resíduos e entulhos de obra, incluso destinação de resíduos.	SER.CG	m³	1,000000	37,54
C10.16.05.05.010	Transporte em caçamba de resíduos e entulhos de obra, incluso destinação de resíduos	EMPRE	m³	1,000000	29,42
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,760000	10,68
C10.16.05.05.010	Transporte em caçamba de resíduos e entulhos de obra, incluso destinação de resíduos	EMPRE	m³	1,000000	29,42
C10.16.05.05.005	Carga e transporte em carrinho de resíduos e entulhos da obra até a caçamba	SER.CG	m³	1,000000	8,12
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,760000	10,68
C10.56	Pinturas				
C10.56.50	Pinturas imunizantes				
C10.56.50.05	Pintura imunizante				
C10.56.50.05.010	Imunizante para madeira 2 demãos, rendimento 0,90 litros/m2 (Tratamento: Impermeabilizante, preservativo cupinicida, reduz empenamentos e rachaduras).	SER.CG	m²	1,000000	33,03
I05.60.05.30.007	Imunizante para Madeira, insolúvel em água, incolor (Tratamento: impermeabiliza, preservativo cupinicida, reduz empenamentos e rachaduras).	MAT.	l	0,900000	26,17
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.50.05.005	Imunizante para madeira 2 demãos, rendimento 0,20 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	13,29
I05.60.05.30.005	Imunizante para Madeira a base de deltametrina e querosene	MAT.	l	0,200000	19,10
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.45	Pintura impermeabilizantes				
C10.56.45.05	Pintura impermeabilizante				
C10.56.45.05.010	Tinta impermeabilizante para metal 2 demãos, rendimento 0,18 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	11,26
I10.30.05.05.020	Emulsão asfáltica	MAT.	kg	0,180000	9,90
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.45.05.005	Tinta impermeabilizante para madeira 2 demãos, rendimento 0,18 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	15,45
I10.85.15.33.045	Tinta impermeabilizante para madeira	MAT.	l	0,180000	27,87
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,050000	9,79
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,000000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.20	Acabamento e pintura c/ tintas especiais				
C10.56.20.20	Pintura anti-flama				
C10.56.20.20.005	Tinta anti-flama em esquadria de ferro, 2 demãos, rendimento: 0,65 l/m2	SER.CG	m²	1,000000	55,95
I10.85.15.33.010	Tinta anti-flama	MAT.	l	0,650000	47,37
I10.85.15.50.005	Zarcão	MAT.	l	0,180000	24,14
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,100000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	1,300000	15,14
C10.56.20.15	Pintura poliuretânica				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.56.20.15.005	Tinta poliuretânica bicomponente para faixas de demarcação, largura máxima de 8 cm	SER.CG	m	1,000000	24,90
I10.85.15.33.040	Tinta poliuretânica bicomponente na cor branca para Faixas da quadra, (rendimento 0,05l/m²)	MAT.	l	0,030000	96,90
I10.85.15.40.015	Solvente 3 para tinta de estacionamento	MAT.	l	0,050000	23,19
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,500000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.56.15.25.015	Tinta poliuretânica para faixas de demarcação, largura máxima de 8 cm	SER.CG	m²	1,000000	96,79
I10.85.01.01.010	Poliuretano alifático, tinta de acabamento com boa resistência ao intemperismo	MAT.	l	0,280000	48,07
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	2,000000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	4,000000	15,14
C10.56.20.15.020	Tinta PU com catalizador, 2 demãos, rendimento: 0,144 l/m²	SER.CG	m²	1,000000	31,70
I10.85.15.33.027	Tinta PU com catalizador (rendimento 0,144l/m²)	MAT.	l	0,280000	80,49
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,220000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,440000	15,14
C10.56.20.15.015	Tinta poliuretânica bicomponente na cor branca, 2 demãos, rendimento: 0,18l/m²	SER.CG	m²	1,000000	26,61
I10.85.15.33.040	Tinta poliuretânica bicomponente na cor branca para Faixas da quadra, (rendimento 0,05l/m²)	MAT.	l	0,180000	96,90
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,220000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,440000	15,14
C10.56.20.15.010	Tinta poliuretânica, 2 demãos, rendimento: 0,18 l/m²	SER.CG	m²	1,000000	39,33
I10.85.15.33.025	Tinta poliuretânica	MAT.	l	0,180000	167,57
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,220000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,440000	15,14
C10.56.20.05	Pintura c/ silicoes				
C10.56.20.05.010	Aplicação de silicone para granito, pedra, concreto e madeira. Cura neutra com fungicida, incolor em trincas de alvenaria.	SER.CG	m	1,000000	9,78
I10.85.20.05.014	Silicone para granito, pedra, concreto e madeira. Cura neutra com fungicida, média das densidades pesquisadas 1,12g/ml	MAT.	kg	0,078400	58,85
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C10.56.20.05.005	Silicone p/ tijolos e telhas cerâmicas e concreto 1 demão, rendimento 1 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	82,54
I10.85.20.05.005	Silicone (rendimento 1l/m²)	MAT.	l	1,000000	77,24
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,200000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.56.20.10	Pintura eletrostática				
C10.56.20.10.010	Pintura eletrostática	EMPRE	kg	1,000000	2,91
C10.56.20.10.005	Pintura eletrostática	EMPRE	m²	1,000000	24,70
C10.56.15	Acabamento e pinturas c/ tintas comuns				
C10.56.15.35	Pinturas diversas				
C10.56.15.35.020	Tinta vermelha para tubulação de incêndio 1 demão, rendimento 0,1litros/m²	SER.CG	m²	1,000000	18,20
I10.85.01.01.025	Tinta vermelha para tubo de incêndio, rendimento 1L/m² para 1 demão	MAT.	l	0,100000	22,83
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,600000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,600000	15,14
C10.56.15.35.010	Tinta à base de silicatos, minerais inertes e pigmentos isentos de metais pesado, na cor branca 2 demãos, rendimento 0,70 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	33,84
I10.85.01.01.050	Tinta à base de silicatos, minerais inertes e pigmentos isentos de metais pesado, na cor branca - rendimento 0,7 l/m² (Aprovada pelo IPHAN)	MAT.	l	1,400000	17,07
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,000000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.56.15.20	Pintura a cal				
C10.56.15.20.010	Pintura c/ cal, em paredes internas, 8 demãos, incluso óleo de linhaça - restauração	SER.CG	m²	1,000000	14,82
I05.10.05.15.005	Cal hidratada para pintura	MAT.	kg	1,600000	0,95
I10.99.15.05.011	Óleo de linhaça	MAT.	l	0,060000	12,17
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,040000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,800000	15,14
C10.56.15.20.005	Pintura c/ cal, 3 demãos	SER.CG	m²	1,000000	6,48
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,600000	0,42
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,015000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.15.25	Pintura faixa demarcatória				
C10.56.15.25.015	Tinta poliuretânica para faixas de demarcação, largura máxima de 8 cm	SER.CG	m²	1,000000	96,79
I10.85.01.01.010	Poliuretano alifático, tinta de acabamento com boa resistência ao intemperismo	MAT.	l	0,280000	48,07
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	2,000000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	4,000000	15,14
C10.56.15.25.005	Tinta para pintura de faixas de estacionamento	SER.CG	m²	1,000000	16,36
I10.85.15.33.035	Tinta a base de borracha clorada acrílica (para estacionamento)	MAT.	l	0,180000	31,83
I10.85.15.40.015	Solvente 3 para tinta de estacionamento	MAT.	l	0,050000	23,19
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.15.10.045	Pintura c/ tinta látex acrílica em pisos de faixas de demarcação, largura máxima de 10 cm	SER.CG	m²	1,000000	266,73
I10.85.05.05.015	Tinta acrílico piso (rendimento 0,14l/m²)	MAT.	l	0,750000	8,41
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	6,250000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	12,500000	15,14
C10.56.15.10.040	Pintura c/ tinta látex acrílica em pisos de faixas de demarcação, largura máxima de 8 cm	SER.CG	m²	1,000000	85,69
I10.85.05.05.015	Tinta acrílico piso (rendimento 0,14l/m²)	MAT.	l	0,280000	8,41
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	2,000000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	4,000000	15,14
C10.56.15.15	Pintura epóxi				
C10.56.15.15.060	Revestimento epóxi bicomponente com 2 demãos, para manchas em piso cerâmico	SER.CG	m²	1,000000	14,28
I10.85.25.05.025	Revestimento epóxi bicomponente (rendimento 0,033l/m²)	MAT.	l	0,066000	67,87
I10.85.25.25.005	Diluyente para tinta epóxi	MAT.	l	0,013000	25,45
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.15.15.050	Verniz epóxi bicomponente sem solvente com 2 demãos, para manchas em piso cerâmico	SER.CG	m²	1,000000	16,96
I10.85.25.05.015	Verniz epóxi componente A (rendimento 0,02l/m²)	MAT.	l	0,040000	93,57
I10.85.25.05.020	Verniz epóxi componente B (rendimento 0,02l/m²)	MAT.	l	0,040000	93,57
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.15.15.025	Tinta epóxi	SER.CG	m²	1,000000	30,00
I10.85.25.05.005	Tinta epóxi	MAT.	l	0,200000	76,92
I10.85.25.25.005	Diluyente para tinta epóxi	MAT.	l	0,020000	25,45
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,000000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,400000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,600000	15,14
C10.56.15.15.030	Tinta epóxi 2 demão, com aplicação de fundo preparador epóxi e 01 demão de massa epoxi	SER.CG	m²	1,000000	69,62
I10.85.25.05.010	Tinta esmalte epóxi (rendimento 0,144l/m²)	MAT.	l	0,200000	58,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.85.25.15.005	Fundo branco epóxi (rendimento 0,144l/m²)	MAT.	l	0,144000	46,49
I10.85.25.20.005	Massa epóxi (rendimento 0,30l/m²)	MAT.	l	0,300000	25,77
I10.85.25.25.005	Diluyente para tinta epóxi	MAT.	l	0,020000	25,45
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,000000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	1,600000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	1,600000	15,14
C10.56.15.15.040	Esmalte epóxi p/ azulejo, reboco e concreto 2 demãos, rendimento 0,14 litros/m²	SER.CG	m²	1,000000	18,22
I10.85.25.05.010	Tinta esmalte epóxi (rendimento 0,144l/m²)	MAT.	l	0,140000	58,85
I10.85.25.25.005	Diluyente para tinta epóxi	MAT.	l	0,020000	25,45
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.15.15.015	Selador epóxi 1 demãos, rendimento 0,12 litros/m²	SER.CG	m²	1,000000	16,16
I10.85.25.25.005	Diluyente para tinta epóxi	MAT.	l	0,020000	25,45
I10.85.25.35.005	Selador epóxi (rendimento 0,12l/m²)	MAT.	l	0,120000	51,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.15.15.020	Massa epóxi p/ azulejo, reboco e concreto 2 demãos, rendimento 0,60 litros/m²	SER.CG	m²	1,000000	24,93
I10.85.25.20.005	Massa epóxi (rendimento 0,30l/m²)	MAT.	l	0,600000	25,77
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.15.15.005	Fundo epóxi branco 2 demãos, rendimento 0,14 litros/m²	SER.CG	m²	1,000000	16,49
I10.85.25.15.005	Fundo branco epóxi (rendimento 0,144l/m²)	MAT.	l	0,140000	46,49
I10.85.25.25.005	Diluyente para tinta epóxi	MAT.	l	0,020000	25,45
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.15.15.010	Primer epóxi rendimento 0,12 l/m²	SER.CG	m²	1,000000	20,77
I10.85.25.25.020	Diluyente para primer anti-corrosivo (epóxi)	MAT.	l	0,060000	19,43
I10.85.25.35.050	Primer epóxi - rendimento 0,12l/m², 1 demão	MAT.	l	0,120000	66,12
I10.85.30.10.005	Lixa para superfície metálica grana 100	MAT.	un	0,500000	2,12
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,400000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.15.30	Pintura tinta óleo				
C10.56.15.30.005	Tinta óleo p/ madeira ou metal 2 demãos, rendimento 0,18 litros/m²	SER.CG	m²	1,000000	13,86
I10.85.15.30.005	Tinta a óleo	MAT.	l	0,180000	12,70
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,050000	9,79
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,000000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,400000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.15.10	Pintura tinta acrílica				
C10.56.15.10.010	Pintura c/ tinta látex acrílica em parede, 2 demãos	SER.CG	m²	1,000000	8,38
I10.85.05.007	Tinta acrílica premium, branco	MAT.	l	0,330000	14,59
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,187000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,069000	10,68
C10.56.15.10.005	Pintura c/ tinta látex acrílica em teto, 2 demãos	SER.CG	m²	1,000000	9,46
I10.85.05.007	Tinta acrílica premium, branco	MAT.	l	0,330000	14,59
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,244000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,089000	10,68
C10.56.15.10.033	Pintura c/ tinta látex acrílica p/ fachadas, 3 demãos, rendimento 0,16 litros/m²	SER.CG	m²	1,000000	18,62
I10.85.05.05.005	Tinta acrílica fachada (rendimento 0,08l/m²)	MAT.	l	0,240000	12,37
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,075000	9,79
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,500000	0,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,450000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,600000	15,14
C10.56.15.10.027	Pintura c/ tinta látex acrílica fosca, 3 demãos, rendimento 0,16 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	18,62
I10.85.05.05.010	Tinta acrílica Fosca (rendimento 0,08l/m²)	MAT.	l	0,240000	12,37
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,075000	9,79
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,500000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,450000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,600000	15,14
C10.56.15.10.022	Pintura c/ tinta látex acrílica semi-brilho, 3 demãos, rendimento 0,16 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	19,87
I10.85.05.05.020	Tinta acrílica semi-brilho (rendimento 0,08l/m²)	MAT.	l	0,240000	17,60
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,075000	9,79
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,500000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,450000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,600000	15,14
C10.56.15.10.017	Pintura c/ tinta látex acrílica acetinada, 3 demãos, rendimento 0,20 litros / m2	SER.CG	m²	1,000000	18,29
I10.85.05.05.003	Tinta acrílica acetinada (rendimento 0,10l/m²)	MAT.	l	0,150000	17,60
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,075000	9,79
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,500000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,450000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,600000	15,14
C10.56.15.10.012	Pintura c/ tinta látex acrílica em parede, 3 demãos	SER.CG	m²	1,000000	12,57
I10.85.05.007	Tinta acrílica premium, branco	MAT.	l	0,495000	14,59
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,280500	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,103500	10,68
C10.56.15.10.007	Pintura c/ tinta látex acrílica em teto, 3 demãos	SER.CG	m²	1,000000	14,19
I10.85.05.007	Tinta acrílica premium, branco	MAT.	l	0,495000	14,59
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,366000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,133500	10,68
C10.56.15.10.050	Pintura c/ tinta látex acrílica p/ tetos, 2 demãos, rendimento 0,15 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	12,23
I10.85.05.05.025	Tinta acrílica para teto (rendimento 0,075l/m²)	MAT.	l	0,150000	12,01
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,050000	9,79
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,000000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.15.10.035	Pintura c/ tinta látex acrílica p/ pisos de concreto, 2 demãos, rendimento 0,28 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	12,79
I10.85.05.05.015	Tinta acrílica piso (rendimento 0,14l/m²)	MAT.	l	0,280000	8,41
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,050000	9,79
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,000000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.15.10.030	Pintura c/ tinta látex acrílica p/ fachadas, 2 demãos, rendimento 0,16 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	12,41
I10.85.05.05.005	Tinta acrílica fachada (rendimento 0,08l/m²)	MAT.	l	0,160000	12,37
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,050000	9,79
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,000000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.15.10.025	Pintura c/ tinta látex acrílica fosca, 2 demãos, rendimento 0,16 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	12,41
I10.85.05.05.010	Tinta acrílica Fosca (rendimento 0,08l/m²)	MAT.	l	0,160000	12,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,050000	9,79
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,000000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.15.10.020	Pintura c/ tinta látex acrílica semi-brilho, 2 demãos, rendimento 0,16 litros/m²	SER.CG	m²	1,000000	13,25
I10.85.05.05.020	Tinta acrílica semi-brilho (rendimento 0,08l/m²)	MAT.	l	0,160000	17,60
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,050000	9,79
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,000000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.15.10.015	Pintura c/ tinta látex acrílica acetinada 2 demãos, rendimento 0,20 litros/m²	SER.CG	m²	1,000000	13,95
I10.85.05.05.003	Tinta acrílica acetinada (rendimento 0,10l/m²)	MAT.	l	0,200000	17,60
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,050000	9,79
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,000000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.15.05	Pintura tinta pva				
C10.56.15.05.006	Tinta látex PVA 2 demãos, rendimento 0,18 l/m² (sem aplicação de selador)	SER.CG	m²	1,000000	9,63
I10.85.10.05.005	Tinta látex PVA (rendimento 0,09l/m²)	MAT.	l	0,180000	14,95
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	0,250000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,200000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.56.15.05.015	Tinta liqui-brilho PVA 2 demãos, rendimento 0,16 l/m² (c/ aplicação de selador)	SER.CG	m²	1,000000	14,69
I10.85.10.15.005	Selador base PVA para pintura látex	MAT.	l	0,120000	8,76
I10.85.10.20.010	Liqui-brilho PVA (rendimento 0,08l/m²)	MAT.	l	0,160000	25,32
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	0,250000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.15.05.010	Tinta liqui-base PVA 2 demãos, rendimento 0,20 l/m² (c/ aplicação de selador)	SER.CG	m²	1,000000	14,14
I10.85.10.15.005	Selador base PVA para pintura látex	MAT.	l	0,120000	8,76
I10.85.10.20.005	Liqui-base PVA (rendimento 0,10l/m²)	MAT.	l	0,200000	17,48
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	0,250000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.15.05.005	Tinta látex PVA 2 demãos, rendimento 0,18 l/m² (c/ aplicação de selador)	SER.CG	m²	1,000000	13,33
I10.85.10.05.005	Tinta látex PVA (rendimento 0,09l/m²)	MAT.	l	0,180000	14,95
I10.85.10.15.005	Selador base PVA para pintura látex	MAT.	l	0,120000	8,76
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	0,250000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.05	Acabamento c / fundos e seladores				
C10.56.05.20	Primer				
C10.56.05.20.020	Aplicação de primer para manta asfáltica, aplicação a frio, consumo de 0,5 l/m² (aplicação recomendada de 2 demãos)	SER.CG	m²	1,000000	7,33
I10.30.05.05.027	Primer para aplicação de manta asfáltica, aplicação a frio, consumo de 0,5 l/m² (aplicação recomendada de 2 demãos)	MAT.	l	1,000000	4,15
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,120000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,120000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.56.05.20.015	Pintura c/ primer poliuretano acrílico alifático bicomponente, acabamento com boa resistência ao intemperismo	SER.CG	m²	1,000000	15,51
I10.85.01.01.010	Poliuretano alifático, tinta de acabamento com boa resistência ao intemperismo	MAT.	l	0,100000	48,07
I10.85.01.01.011	Diluyente para poliuretano acrílico alifático bicomponente	MAT.	l	0,005000	18,86
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,400000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.05.20.010	Pintura c/ primer anti-corrosivo epóxi bicomponente, 1 demão, rendimento de 0,18 l/m²	SER.CG	m²	1,000000	25,98
I10.85.25.10.005	Primer anti-corrosivo (epóxi), podendo ser aplicado sobre tintas envelhecidas (componente A)	MAT.	l	0,180000	39,27
I10.85.25.10.010	Primer anti-corrosivo (epóxi), podendo ser aplicado sobre tintas envelhecidas (componente B)	MAT.	l	0,180000	39,27
I10.85.25.25.020	Diluyente para primer anti-corrosivo (epóxi)	MAT.	l	0,009000	19,43
I10.85.30.10.005	Lixa para superfície metálica grana 100	MAT.	un	0,500000	2,12
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,400000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.05.20.005	Primer convertedor de ferrugem em fundo de proteção, 2 demão.	SER.CG	m²	1,000000	12,85
I10.85.01.01.017	Primer convertedor de ferrugem superfície metálica	MAT.	l	0,180000	27,17
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.56.05.15	Selador acrílico				
C10.56.05.15.020	Selador p/ madeira 2 demãos, rendimento 0,24 litros/m²	SER.CG	m²	1,000000	14,53
I10.85.05.15.015	Selador acrílico para madeiras (rendimento 0,12l/m²)	MAT.	l	0,240000	16,18
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,120000	9,79
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.05.15.010	Selador acrílico 2 demãos, rendimento 0,36 litros/m²	SER.CG	m²	1,000000	11,68
I10.85.05.15.005	Selador acrílico (rendimento 0,18l/m²)	MAT.	l	0,360000	6,14
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.05.15.005	Selador acrílico 1 demão, rendimento 0,18 litros/m²	SER.CG	m²	1,000000	6,79
I10.85.05.15.005	Selador acrílico (rendimento 0,18l/m²)	MAT.	l	0,180000	6,14
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,180000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,240000	15,14
C10.56.05.10	Fundo preparador				
C10.56.05.10.025	Fundo promotor de aderência em primer anti-corrosivo para superfície metálica	SER.CG	m²	1,000000	14,71
I10.85.25.10.015	Primer anti-corrosivo superfície metálica	MAT.	l	0,100000	39,65
I10.85.25.25.025	Diluyente para primer anticorrosivo para superfície metálica	MAT.	l	0,005000	26,48
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,400000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.05.10.020	Fundo fosco para madeira 1 demão, rendimento 0,11litros/m²	SER.CG	m²	1,000000	6,82
I10.85.15.70.005	Fundo fosco para madeira	MAT.	l	0,110000	18,90
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,150000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.56.05.10.015	Líquido preparador de superfície em emulsão acrílica modificada, 1 demão	SER.CG	m²	1,000000	11,66
I10.85.15.60.005	Líquido preparador de superfícies	MAT.	l	0,150000	14,55
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.05.10.010	Fundo preparador de paredes a base de silicatos 2 demãos, rendimento 0,5 litros/m²	SER.CG	m²	1,000000	16,13
I10.85.05.25.050	Fundo preparador de paredes a base de silicatos (rendimento 0,5 l/m²)	MAT.	l	1,000000	6,66
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.05.10.005	Fundo preparador acrílico 2 demãos, rendimento 0,24 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	12,85
I10.85.05.25.005	Fundo preparador de paredes (rendimento 0,12 l/m²)	MAT.	l	0,240000	14,08
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.05.05	Fundo anti-oxidante				
C10.56.05.05.010	Fundo anti-oxidante p/ superfícies de aço galvanizadas, 1 demão, rendimento:0,07 l/m²	SER.CG	m²	1,000000	6,33
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,007000	9,79
I10.85.15.45.005	Fundo anti-oxidante para superfícies de aço galvanizadas	MAT.	l	0,070000	13,61
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,200000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.56.05.05.005	Fundo anti-oxidante p/ superfícies de ferro, 1 demão, rendimento:0,12 l/m²	SER.CG	m²	1,000000	8,32
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,012000	9,79
I10.85.15.50.005	Zarcão	MAT.	l	0,120000	24,14
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,200000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,200000	15,14
C10.56.10	Acabamento c / massas				
C10.56.10.10	Massa acrílica				
C10.56.10.10.010	Massa acrílica 2 demãos, rendimento 0,84 litros/m2 para preenchimento dos vãos entre duas paredes, considerando no quantitativo a área total (30% da área efetiva).	SER.CG	m²	1,000000	5,36
I10.85.05.10.005	Massa Acrílica (rendimento 0,42l/m²)	MAT.	l	0,077760	7,33
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,000000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,030000	11,40
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,030000	11,62
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,240000	15,14
C10.56.10.10.005	Massa acrílica 2 demãos, rendimento 0,84 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	14,78
I10.85.05.10.005	Massa Acrílica (rendimento 0,42l/m²)	MAT.	l	0,840000	7,33
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,000000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,250000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,350000	15,14
C10.56.10.05	Massa corrida pva				
C10.56.10.05.005	Massa corrida PVA 2 demão, rendimento 0,90 l / m²	SER.CG	m²	1,000000	10,28
I10.85.10.10.005	Massa corrida a base de PVA	MAT.	l	0,900000	3,64
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	0,400000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,200000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.56.40	Solventes e removedores				
C10.56.40.05	Removedor para superfície metálica				
C10.56.40.05.005	Removedor em gel para superfície metálica, rendimento 0,20 kg/m²	SER.CG	m²	1,000000	14,09
I10.85.01.01.020	Removedor em gel, para remoção de esmaltes, stains, primers, vernizes, seladores e textura de paredes, pinturas automotivas, janelas, portas, cercas, fachadas, madeira, ferro, pisos, pedras e outros materiais.	MAT.	kg	0,200000	23,11
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.40.10	Removedor para superfície madeira				
C10.56.40.10.005	Removedor em gel para superfície madeira, rendimento 0,20 kg/m²	SER.CG	m²	1,000000	14,53
I10.85.01.01.020	Removedor em gel, para remoção de esmaltes, stains, primers, vernizes, seladores e textura de paredes, pinturas automotivas, janelas, portas, cercas, fachadas, madeira, ferro, pisos, pedras e outros materiais.	MAT.	kg	0,200000	23,11
I10.99.05.15.011	Broxa	MAT.	un	0,080000	5,50
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.56.30	Acabamento e pinturas c/ esmaltes				
C10.56.30.05	Pintura tinta esmalte interior e exterior				
C10.56.30.05.025	Tinta esmalte sintético 3 demãos, rendimento 0,09litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	21,57
I10.85.15.05.005	Tinta esmalte sintético acetinado	MAT.	l	0,270000	17,57
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,045000	9,79
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,000000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,600000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,600000	15,14
C10.56.30.05.020	Tinta esmalte sintético fosco p/ quadro escolar 2 demãos, rendimento 0,11 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	18,53
I10.85.15.05.025	Tinta esmalte sintético fosco verde escolar	MAT.	l	0,214000	33,41
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,030000	9,79
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,000000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,400000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.30.05.015	Tinta esmalte sintético fosco p/ madeira 2 demãos, rendimento 0,11 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	15,34
I10.85.15.05.020	Tinta esmalte sintético fosco grafite	MAT.	l	0,214000	18,50
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,030000	9,79
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,000000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,400000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.30.05.010	Tinta esmalte sintético brilhante ou semi-brilho p/ metais 2 demãos, rendimento 0,11 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	15,47
I10.85.15.05.015	Tinta esmalte sintético brilho alumínio	MAT.	l	0,214000	18,37
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,030000	9,79
I10.85.30.10.005	Lixa para superfície metálica grana 100	MAT.	un	0,300000	2,12
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,400000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.30.05.005	Tinta esmalte sintético brilhante ou semi-brilho p/ madeira 2 demãos, rendimento 0,09 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	13,49
I10.85.15.05.010	Tinta esmalte sintético brilhante	MAT.	l	0,180000	13,04
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,030000	9,79
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	0,500000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,400000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.35	Acabamento e pinturas c/ texturas				
C10.56.35.05	Pintura c/ textura acrílica				
C10.56.35.10.005	Textura com argamassa pré-fabricada decorativa hidrófuga com efeito massa raspada.	SER.CG	m²	1,000000	7,80
I05.20.05.10.011	Argamassa pré-fabricada decorativa hidrófuga com efeito de massa raspada	MAT.	kg	1,200000	0,66
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	0,400000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,200000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.56.35.05.006	Textura Acrílica 1 demão rendimento 0,66 litros/m2 - exclusive selador	SER.CG	m²	1,000000	12,39
I10.85.05.28.005	Textura acrílica	MAT.	l	0,660000	8,44
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,200000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.56.35.05.005	Textura Acrílica 1 demão rendimento 0,66 litros/m2 - Inclusive selador	SER.CG	m²	1,000000	13,68
I10.85.05.15.005	Selador acrílico (rendimento 0,18l/m²)	MAT.	l	0,210000	6,14
I10.85.05.28.005	Textura acrílica	MAT.	l	0,660000	8,44
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,200000	11,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.56.25	Acabamento e pinturas c/ vernizes				
C10.56.25.10	Pintura resinas				
C10.56.25.10.015	Resina acrílica p/ alvenaria de tijolo a vista 2 demãos, rendimento 0,18 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	12,62
I10.85.05.16.006	Resina acrílica dissolvida em solvente (rendimento 0,18l/m²)	MAT.	l	0,180000	16,52
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,018000	9,79
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.25.10.010	Resina acrílica p/ pedras naturais 3 demãos, rendimento 0,375 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	23,71
I10.85.05.16.005	Resina acrílica (rendimento 0,125l/m²)	MAT.	l	0,375000	25,34
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,450000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,600000	15,14
C10.56.25.10.005	Resina acrílica p/ pedras naturais 2 demãos, rendimento 0,25 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	15,81
I10.85.05.16.005	Resina acrílica (rendimento 0,125l/m²)	MAT.	l	0,250000	25,34
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.25.05	Pintura vernizes				
C10.56.25.10.015	Resina acrílica p/ alvenaria de tijolo a vista 2 demãos, rendimento 0,18 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	12,62
I10.85.05.16.006	Resina acrílica dissolvida em solvente (rendimento 0,18l/m²)	MAT.	l	0,180000	16,52
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,018000	9,79
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.25.10.010	Resina acrílica p/ pedras naturais 3 demãos, rendimento 0,375 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	23,71
I10.85.05.16.005	Resina acrílica (rendimento 0,125l/m²)	MAT.	l	0,375000	25,34
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,450000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,600000	15,14
C10.56.25.10.005	Resina acrílica p/ pedras naturais 2 demãos, rendimento 0,25 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	15,81
I10.85.05.16.005	Resina acrílica (rendimento 0,125l/m²)	MAT.	l	0,250000	25,34
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.25.05.035	Pintura c/ verniz poliuretano fosco em madeira, 3 demãos - restauração	SER.CG	m²	1,000000	14,61
I10.85.05.20.027	Verniz poliuretano fosco	MAT.	l	0,190000	22,19
I10.85.15.40.017	Solvente diluente a base de aguarrás	MAT.	l	0,060000	7,55
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,000000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.25.05.030	Verniz stain preservativo para deck , 2 demãos rendimento 0,05 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	13,62
I10.85.15.05.030	Verniz stain preservativo para deck (rendimento 0,05l/m²)	MAT.	l	0,100000	31,86
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,050000	9,79
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,000000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.25.05.025	Verniz poliuretano bicomponente cor natural , 2 demãos rendimento 0,36 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	29,42
I10.85.05.20.025	Verniz poliuretano bicomponente cor natural para quadra (rendimento 0,05l/m²)	MAT.	l	0,360000	52,73
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,050000	9,79
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,000000	0,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.25.05.020	Verniz cor de imbuia 2 demãos, rendimento 0,36 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	21,59
I10.85.05.20.020	Verniz cor de imbuia (rendimento 0,18l/m²)	MAT.	l	0,360000	30,99
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,050000	9,79
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,000000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.25.05.015	Verniz filtro solar fosco p/ madeira 2 demãos, rendimento 0,24 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	15,34
I10.85.05.20.015	Verniz filtro solar fosco (rendimento 0,12l/m²)	MAT.	l	0,240000	20,45
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,050000	9,79
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,000000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.25.05.010	Verniz filtro solar brilhante p/ madeira 2 demãos, rendimento 0,24 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	13,63
I10.85.05.20.010	Verniz filtro solar brilhante (rendimento 0,12l/m²)	MAT.	l	0,240000	13,33
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,050000	9,79
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,000000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.56.25.05.005	Verniz acrílico 2 demãos, rendimento 0,17 litros/m2	SER.CG	m²	1,000000	12,52
I10.85.05.20.005	Verniz acrílico (rendimento 0,085l/m²)	MAT.	l	0,170000	13,41
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,030000	9,79
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,000000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,300000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C10.68	Esquadrias de alumínio e vidro				
C10.68.30	Complementos de esquadrias				
C10.68.30.05	Molas				
C10.60.45.20.025	Mola hidráulica para o fechamento de portas abertura até 135°	SER.CG	un	1,000000	141,58
I10.40.75.30.045	Mola hidráulica para o fechamento automático de portas, abertura de até 135°	MAT.	un	1,000000	118,66
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	2,000000	0,05
I10.80.20.30.007	Parafuso inox cabeça phillips, rosca soberba para madeira de diâmetro nominal de 3,5mm x 40mm	MAT.	un	4,000000	0,42
I10.80.20.30.008	Parafuso inox cabeça phillips, rosca soberba para madeira de diâmetro nominal de 3,8mm x 50mm	MAT.	un	2,000000	1,69
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,670000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,670000	15,14
C10.60.45.20.021	Mola de piso para porta de vidro	SER.CG	un	1,000000	575,07
I10.40.75.30.075	Mola de piso	MAT.	un	1,000000	548,56
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.60.45.20.020	Mola de piso	SER.CG	un	1,000000	575,07
I10.40.75.30.075	Mola de piso	MAT.	un	1,000000	548,56
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.68.25	Vidros				
C10.68.25.55	Outros vidros				
C10.68.25.55.100	Vidro jateado, 4mm de espessura	SER.CG	m²	1,000000	83,56
I10.97.40.05.010	Vidro jateado, espessura de 4mm	MAT.	m²	1,200000	69,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.68.25.55.060	Vidro plumbífero, espessura máxima 8mm, dimensões de 0,3x0,3m, com caixilho	SER.CG	un	1,000000	1.116,50
C25.20.00.10.010	Vidro plumbífero, espessura máxima de 8mm, de (30x30)cm, colocado	EMPRE	un	1,000000	1.116,50
C10.68.25.55.005	Corte e instalação de vidros museológicos	SER.CG	m²	1,000000	15,79
I10.97.25.05.005	Massa para vidro comum	MAT.	kg	1,500000	2,62
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
I25.05.05.05.215	Vidraceiro	M.O.	h	0,500000	13,05
C10.68.25.50	Espelho				
C10.68.25.50.015	Espelho de cristal, 4mm de espessura, com moldura de madeira	SER.CG	m²	1,000000	272,74
I05.75.05.05.065	Alizar em madeira de lei, 5x2cm	MAT.	m	4,200000	3,44
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	8,000000	0,05
I10.80.20.18.015	Parafuso com rosca soberba, cabeça chata, ferro, 5,5x50mm	MAT.	un	8,000000	0,12
I10.97.23.05.006	Espelho cristal, 4mm	MAT.	m²	1,030000	197,79
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	2,060000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,060000	10,68
C10.68.25.50.010	Instalação de suporte auxiliar em madeira para espelho com inclinação de 10°.	SER.CG	un	1,000000	105,30
C25.20.05.05.113	Mão de obra para instalação de vidro em esquadria com massa	EMPRE	m²	1,000000	18,03
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,024000	3.357,44
I10.80.10.05.015	Bucha de nylon S10 (perfuração Ø 10mm / profundidade mínima da perfuração: 70 / profundidade mínima da ancoragem: 50 / comprimento da bucha: 50 / diâmetro do parafuso de 5,5 a 8 mm).	MAT.	un	4,000000	0,19
I10.80.20.05.002	Parafuso auto-atarraxante (Ø 1/4" / comprimento: 130mm)	MAT.	un	2,000000	0,41
I10.80.20.05.003	Parafuso auto-atarraxante (Ø 1/4" / comprimento: 220mm)	MAT.	un	2,000000	1,59
I10.85.20.05.013	Silicone para granito, pedra, concreto e madeira.	MAT.	kg	0,025000	76,85
C10.68.25.50.005	Espelho incolor 4mm, resistente a manchas e oxidação, com moldura de alumínio.	SER.CG	m²	1,000000	292,49
C25.20.05.05.113	Mão de obra para instalação de vidro em esquadria com massa	EMPRE	m²	1,000000	18,03
I10.97.23.05.005	Espelho incolor 4mm, resistente a manchas e oxidação, com moldura em alumínio anodizado na cor natural.	MAT.	m²	1,000000	274,46
C10.68.25.40	Vidro cristal fumê ou bronze temperado				
C10.68.25.40.005	Vidro cristal fumê ou bronze temperado 6mm, em caixilhos com ou sem baguetes e gaxeta de neoprene	EMPRE	m²	1,000000	355,09
C10.68.25.35	Vidro cristal incolor temperado				
C10.68.25.35.050	Vidro temperado incolor, 10mm de espessura, exclusive ferragens, para portas ou painéis fixos	SER.CG	m²	1,000000	281,36
I10.97.10.05.005	Vidro temperado incolor, colocado, espessura de 10mm	MAT.	m²	1,000000	281,36
C10.68.25.35.015	Vidro cristal incolor temperado 10mm, em caixilhos com ou sem baguetes e gaxeta de neoprene	EMPRE	m²	1,000000	166,93
C10.68.25.35.010	Vidro cristal incolor temperado 8 mm, em caixilhos com ou sem baguetes e gaxeta de neoprene	EMPRE	m²	1,000000	140,41
C10.68.25.35.005	Vidro cristal incolor temperado 6mm, em caixilhos com ou sem baguetes e gaxeta de neoprene	EMPRE	m²	1,000000	116,86
C10.68.25.30	Vidro cristal laminado				
C10.68.25.30.050	Vidro laminado incolor, 10mm de espessura, película PVB, resistente a alto impacto, antivandalismo	SER.CG	m²	1,000000	256,07
I10.97.15.05.005	Vidro laminado incolor, 10mm de espessura, c/ película PVB, resistente a alto impacto e anti-vandalismo	MAT.	m²	1,200000	213,39
C10.68.25.30.040	Vidro laminado, espessura de 6mm	SER.CG	m²	1,000000	150,00
C25.20.00.10.005	Vidro laminado, incolor, com 6mm de espessura, colocado	EMPRE	m²	1,000000	150,00
C10.68.25.30.025	Vidro cristal laminado 20mm, em caixilhos com ou sem baguetes e gaxeta de neoprene	EMPRE	m²	1,000000	685,62
C10.68.25.30.020	Vidro cristal laminado 12mm, em caixilhos com ou sem baguetes e gaxeta de neoprene	EMPRE	m²	1,000000	386,99
C10.68.25.30.015	Vidro cristal laminado 10mm, em caixilhos com ou sem baguetes e gaxeta de neoprene	EMPRE	m²	1,000000	324,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.68.25.30.010	Vidro cristal laminado 8mm, em caixilhos com ou sem baguetes e gaxeta de neoprene	EMPRESA	m²	1,000000	302,43
C10.68.25.30.005	Vidro cristal laminado 6mm, em caixilhos com ou sem baguetes e gaxeta de neoprene	EMPRESA	m²	1,000000	233,52
C10.68.25.25	Vidro cristal comum				
C10.68.25.25.015	Vidro cristal comum 6mm, em caixilhos com ou sem baguetes	EMPRESA	m²	1,000000	104,76
C10.68.25.25.010	Vidro cristal comum 5mm, em caixilhos com ou sem baguetes	EMPRESA	m²	1,000000	101,26
C10.68.25.25.005	Vidro cristal comum 4mm, em caixilhos com ou sem baguetes	EMPRESA	m²	1,000000	73,71
C10.68.25.20	Vidro comum aramado				
C10.68.25.20.050	Vidro aramado, 7mm de espessura	SERVIÇO	m²	1,000000	206,99
I10.97.20.05.005	Vidro aramado, espessura de 7mm	MATERIAL	m²	1,200000	172,49
C10.68.25.20.005	Vidro comum aramado 6 mm, em caixilhos com ou sem baguetes	EMPRESA	m²	1,000000	162,23
C10.68.25.15	Vidro comum fantasia / canelado				
C10.68.25.15.005	Vidro canelado, 4mm de espessura	SERVIÇO	m²	1,000000	68,99
I10.97.40.05.005	Vidro canelado, espessura de 4mm	MATERIAL	m²	1,200000	57,49
C10.68.25.15.020	Vidro canelado espessura 4mm, com instalação	EMPRESA	m²	1,000000	104,47
C10.68.25.15.015	Vidro canelado espessura 4mm, sem instalação	EMPRESA	m²	1,000000	47,39
C10.68.25.15.010	Vidro translúcido mini-boreal 4 mm, em caixilhos com ou sem baguetes	EMPRESA	m²	1,000000	50,51
C10.68.25.10	Vidro comum liso fumê ou bronze				
C10.68.25.10.025	Vidro liso, fumê, 6mm de espessura	SERVIÇO	m²	1,000000	165,60
I10.97.40.05.015	Vidro plano, fumê, 6mm de espessura	MATERIAL	m²	1,200000	138,00
C10.68.25.10.020	Vidro comum liso fumê ou bronze 6 mm, em caixilhos com ou sem baguetes	EMPRESA	m²	1,000000	142,16
C10.68.25.10.015	Vidro comum liso fumê ou bronze 5 mm, em caixilhos com ou sem baguetes	EMPRESA	m²	1,000000	102,64
C10.68.25.10.010	Vidro comum liso fumê ou bronze 4 mm, em caixilhos com ou sem baguetes	EMPRESA	m²	1,000000	85,29
C10.68.25.10.005	Vidro comum liso fumê ou bronze 3 mm, em caixilhos com ou sem baguetes	EMPRESA	m²	1,000000	65,73
C10.68.25.05	Vidro comum liso incolor				
C10.68.25.05.020	Vidro liso, incolor, 4mm de espessura	SERVIÇO	m²	1,000000	82,79
I10.97.05.05.005	Vidro plano, transparente, espessura de 4mm	MATERIAL	m²	1,200000	68,99
C10.68.25.05.015	Vidro comum liso incolor 6 mm, em caixilhos com ou sem baguetes	EMPRESA	m²	1,000000	125,58
C10.68.25.05.010	Vidro comum liso incolor 4 mm, em caixilhos com ou sem baguetes	EMPRESA	m²	1,000000	63,18
C10.68.25.05.005	Vidro comum liso incolor 3 mm, em caixilhos com ou sem baguetes	EMPRESA	m²	1,000000	53,70
C10.68.25.45	Vidro ártico				
C10.68.25.45.005	Vidro ártico incolor 3mm, em caixilhos com ou sem baguetes e gaxetas de neoprene	EMPRESA	m²	1,000000	130,00
C10.68.15	Portões em alumínio				
C10.68.15.05	Potão de alumínio				
C10.68.15.05.005	Portão alumínio anodizado de correr fosco ou bronze, em gradil , com roldanas e trilho galvanizado à fogo, colocado.	SERVIÇO	m²	1,000000	220,42
I10.40.67.05.005	Portão alumínio anodizado de correr fosco ou bronze, em gradil , com roldanas e trilho galvanizado à fogo.	MATERIAL	m²	1,000000	220,42
C10.68.20	Esquadrias em vidro				
C10.68.20.10	Porta de vidro laminado				
C10.68.20.10.005	Porta de vidro laminado, esp.: 12 mm, 1,80X2,10 m, inclusive acessórios	SERVIÇO	un	1,000000	2.907,59
C10.68.25.30.020	Vidro cristal laminado 12mm, em caixilhos com ou sem baguetes e gaxeta de neoprene	EMPRESA	m²	3,780000	386,99
I10.40.75.30.076	Mola de piso bts 75v	MATERIAL	un	2,000000	623,34
I10.99.05.15.284	Ferragens para porta de vidro temperado abrir pivotante, dobradiça inferior para mola hidráulica de piso, dobradiça superior para pivo invertido, espelho para fechadura 1520 com aparador, fechadura para porta de abrir pivô para dobradiça inferiro 1103,piv^para dobradiças 11015,1230e 1231	MATERIAL	cj	2,000000	97,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.215	Vidraceiro	M.O.	h	0,300000	13,05
C10.68.20.15	Janela de vidro temperado				
C10.68.20.15.045	Janela 0,86x2,95m vidro incolor pontilhado 8mm - instalada	EMPRESA	un	1,000000	672,58
C10.68.20.15.040	Janela em vidro temperado 8mm, perfil anodizado fosco - contendo janelinha maxin-ar 0,60x0,34 m, janela maxin-ar 0,6x0,95m, vidro fixo 0,6x0,95m, instalada	EMPRESA	m²	1,000000	492,67
C10.68.20.15.035	Janela 4F vidro temperado pontilhado 8mm, esquadrias em alumínio - instalada	EMPRESA	un	1,000000	743,91
C10.68.20.15.032	Janela parte superior fixa e inferior guilhotina em vidro temperado 8mm, dimensões: 0,4x0,60m, instalada	EMPRESA	un	1,000000	352,97
C10.68.20.15.031	Janela parte superior fixa e inferior guilhotina em vidro temperado 8mm, dimensões: 1,00x1,30m, instalada	EMPRESA	un	1,000000	1.103,03
C10.68.20.15.030	Janela parte superior fixa e inferior guilhotina em vidro temperado 8mm, dimensões: 1,00x1,60m, instalada	EMPRESA	un	1,000000	1.355,15
C10.68.20.15.010	Janela de correr em vidro temperado 8mm, perfil anodizado fosco - instalada	EMPRESA	m²	1,000000	607,25
C10.68.20.15.025	Janela fixa em vidro temperado 10mm, instalada	EMPRESA	m²	1,000000	235,07
C10.68.20.15.020	Janela maxin-ar em vidro temperado 10mm, instalada	EMPRESA	m²	1,000000	449,81
C10.68.20.15.005	Janela de correr em vidro temperado 8mm incolor	SER.VIG	m²	1,000000	218,54
I10.40.30.25.020	Janela de correr em vidro temperado 8mm incolor	MAT.	m²	1,000000	218,54
C10.68.20.05	Porta de vidro temperado				
C10.68.20.05.040	Porta de vidro temperado jateado, esp.: 10 mm, instalada	EMPRESA	m²	1,000000	344,20
C10.68.20.05.035	Porta de vidro temperado, esp.: 8mm 5,60x2,40 m, contendo 3 folhas fixas e 1 porta com 2 folhas de abrir sistema pivotante com puxador, instalada	EMPRESA	un	1,000000	3.532,24
C10.68.20.05.030	Porta de vidro temperado, esp.: 8mm, com 2 folhas fixas e 2 folhas de correr, instalada	EMPRESA	m²	1,000000	311,69
C10.68.20.05.025	Porta de vidro temperado incolor, correr, esp.: 10 mm	EMPRESA	m²	1,000000	285,68
C10.68.20.05.020	Porta de vidro temperado liso, esp.: 10 mm, 2740X3200mm, 3 pçs superiores fixas, 2 pçs fixas na lateral e uma porta de abrir com puxador, sem película e fechadura	EMPRESA	un	1,000000	2.595,61
C10.68.20.05.015	Porta de vidro temperado liso, esp.: 10 mm, 2740X3200mm, 3 pçs superiores fixas, 2 pçs fixas na lateral e uma porta de abrir, com puxador e película, sem fechadura, instalada.	SER.VIG	un	1,000000	2.784,97
C25.20.05.05.010	Película de controle solar prata refletivo - instalado	EMPRESA	m²	0,274000	54,25
I10.40.53.05.015	Porta de vidro temperado liso, espessura: 10 mm, dimensões de 2740 X 3200mm, 3 pçs superiores fixas, 2 pçs fixas na lateral e uma porta de abrir com puxador e película, sem fechadura, instalada.	MAT.	un	1,000000	2.770,11
C10.68.20.05.010	Porta de vidro temperado liso, abrir, 2 folhas, esp.: 10 mm, 1300X2300mm, com puxador e película, sem fechadura, instalada.	SER.VIG	un	1,000000	1.245,55
C25.20.05.05.010	Película de controle solar prata refletivo - instalado	EMPRESA	m²	0,130000	54,25
I10.40.53.05.010	Porta de vidro temperado liso, abrir, 2 folhas, espessura: 10 mm, dimensões de 1300 X 2300mm, com puxador e película, sem fechadura, instalada.	MAT.	un	1,000000	1.238,50
C10.68.20.05.005	Porta de vidro temperado liso, abrir, esp.: 10 mm, 800X2300mm, com puxador e película, sem fechadura, instalada.	SER.VIG	un	1,000000	854,43
C25.20.05.05.010	Película de controle solar prata refletivo - instalado	EMPRESA	m²	0,080000	54,25
I10.40.53.05.005	Porta de vidro temperado liso, abrir, 1 folha, espessura: 10 mm, dimensões de 800 X 2300, com puxador e película, sem fechadura, instalada.	MAT.	un	1,000000	850,09
C10.68.20.20	Painéis de vidro temperado				
C10.68.20.20.005	Fechamento em vidro temperado 10mm, fixado na madeira com perfil em U metálico e parafuso, fixado em outro vidro com cantoneira metálica 5x10, esp.:2mm, colocado	EMPRESA	m²	1,000000	326,80
C10.68.10	Janelas em alumínio				
C10.68.10.40	Janela em alumínio tipo camarão				
C10.68.10.35	Janela pivotante em alumínio				
C10.68.10.35.015	Janela pivotante horizontal em alumínio com pintura eletrostática em cores com ferragens (exclusive vidro), instalada	SER.VIG	m²	1,000000	866,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.40.05.40.015	Janela pivotante horizontal de alumínio com pintura eletrostática em cores (exclusive vidro), instalada.	MAT.	m²	1,000000	866,04
C10.68.10.35.010	Janela pivotante horizontal em alumínio anodizado bonze e preto com ferragens (exclusive vidro), instalada	SER.CG	m²	1,000000	802,96
I10.40.05.40.010	Janela pivotante horizontal de alumínio anodizado bronze e preto (exclusive vidro), instalada.	MAT.	m²	1,000000	802,96
C10.68.10.35.005	Janela pivotante horizontal em alumínio anodizado fosco com ferragens (exclusive vidro), instalada	SER.CG	m²	1,000000	816,06
I10.40.05.40.005	Janela pivotante horizontal de alumínio anodizado fosco (exclusive vidro), instalada.	MAT.	m²	1,000000	816,06
C10.68.10.30	Janela fixa em alumínio				
C10.68.10.10	Janela de correr em alumínio				
C10.68.10.10.035	Janela de alumínio anodizado, cor bronze ou preto, 2 folhas fixas e 2 de correr e bandeira de 0,50m de altura, com 2 painéis fixos e 2 basculantes, em perfis serie 28. fornecimento e colocação	SER.CG	m²	1,000000	330,53
I10.40.74.10.015	Alumínio em perfil tubular extrudado, liga comum	MAT.	kg	12,805250	16,40
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	4,738000	14,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,738000	10,68
C10.68.10.10.030	Janela de alumínio anodizado, cor natural, correr, 2 folhas fixas e 2 de correr e bandeira de 0,50m de altura com 2 painéis fixos e 2 basculantes, em perfis serie 28 - fornecimento e colocação	SER.CG	m²	1,000000	287,42
I10.40.74.10.015	Alumínio em perfil tubular extrudado, liga comum	MAT.	kg	11,135000	16,40
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	4,120000	14,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,120000	10,68
C10.68.10.10.025	Janela de alumínio anodizado, bronze ou preto, correr, 2 folhas, bandeira de 50cm, painel superior basculante, em perfis série 28	SER.CG	m²	1,000000	324,21
I10.40.74.10.015	Alumínio em perfil tubular extrudado, liga comum	MAT.	kg	12,420000	16,40
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	4,738000	14,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,738000	10,68
C10.68.10.10.020	Janela de alumínio anodizado, cor natural, correr, 2 folhas, bandeira de 50cm, painel superior basculante, em perfis série 28	SER.CG	m²	1,000000	281,92
I10.40.74.10.015	Alumínio em perfil tubular extrudado, liga comum	MAT.	kg	10,800000	16,40
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	4,120000	14,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,120000	10,68
C10.68.10.10.015	Janela de correr em alumínio com pintura eletrostática em cores com ferragens, instalada	SER.CG	m²	1,000000	211,48
I10.40.05.20.015	Janela de correr de alumínio com pintura eletrostática em cores, instalada.	MAT.	m²	1,000000	211,48
C10.68.10.10.010	Janela de correr em alumínio anodizado bronze e preto com ferragens, instalada	SER.CG	m²	1,000000	377,16
I10.40.05.20.010	Janela de correr de alumínio anodizado bonze e preto, instalada.	MAT.	m²	1,000000	377,16
C10.68.10.05	Janela guilhotina em alumínio				
C10.68.10.05.010	Janela de alumínio anodizado bronze ou preto, guilhotina, sem vidro, com borboletas, em perfis série 25	SER.CG	m²	1,000000	312,90
I10.40.74.10.015	Alumínio em perfil tubular extrudado, liga comum	MAT.	kg	11,730000	16,40
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	4,738000	14,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,738000	10,68
C10.68.10.05.005	Janela de alumínio anodizado fosco, guilhotina, sem vidro, com borboletas, em perfis série 25	SER.CG	m²	1,000000	272,08
I10.40.74.10.015	Alumínio em perfil tubular extrudado, liga comum	MAT.	kg	10,200000	16,40
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	4,120000	14,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,120000	10,68
C10.68.10.15	Janela basculante em alumínio				
C10.68.10.15.020	Janela basculante em alumínio com pintura eletrostática em cores com ferragens, instalada	SER.CG	m²	1,000000	469,46
I10.40.05.05.015	Janela basculante de alumínio com pintura eletrostática em cores, instalada.	MAT.	m²	1,000000	469,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.68.10.15.015	Janela basculante em alumínio anodizado bonze e preto com ferragens, instalada	SER.CG	m²	1,000000	399,29
I10.40.05.05.010	Janela basculante de alumínio anodizado bronze e preto, instalada.	MAT.	m²	1,000000	399,29
C10.68.10.15.010	Janela basculante em alumínio anodizado fosco, com 4 bandejas, com vidro incolor 4mm, instalada	EMPRE	m²	1,000000	482,00
C10.68.10.15.005	Janela basculante em alumínio anodizado fosco com ferragens, instalada	SER.CG	m²	1,000000	270,28
I10.40.05.05.005	Janela basculante de alumínio anodizado fosco, instalada.	MAT.	m²	1,000000	270,28
C10.68.10.20	Janela veneziana em alumínio				
C10.68.10.20.020	Janela veneziana em alumínio pintado de branco, com 4 folhas sanfonadas e vidro incolor 4mm - instalada	EMPRE	m²	1,000000	1.029,50
C10.68.10.20.015	Janela veneziana em alumínio com pintura eletrostática em cores com ferragens, instalada	SER.CG	m²	1,000000	455,45
I10.40.05.30.015	Janela veneziana de alumínio com pintura eletrostática em cores, instalada.	MAT.	m²	1,000000	455,45
C10.68.10.20.010	Janela veneziana em alumínio anodizado bronze e preto com ferragens, instalada	SER.CG	m²	1,000000	425,52
I10.40.05.30.010	Janela veneziana de alumínio anodizado bronze e preto, instalada.	MAT.	m²	1,000000	425,52
C10.68.10.20.005	Janela veneziana em alumínio anodizado fosco com ferragens, instalada	SER.CG	m²	1,000000	545,34
I10.40.05.30.005	Janela veneziana de alumínio anodizado fosco, instalada.	MAT.	m²	1,000000	545,34
C10.68.10.25	Janela maxim-air em alumínio				
C10.68.10.25.010	Janela de alumínio anodizado bronze ou preto, maxim-ar, 1 seção, sem vidro, em perfis série 25	SER.CG	m²	1,000000	517,06
I10.40.74.10.015	Alumínio em perfil tubular extrudado, liga comum	MAT.	kg	24,178750	16,40
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	4,738000	14,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,738000	10,68
C10.68.10.25.005	Janela de alumínio anodizado fosco, maxim-ar, 1 seção, sem vidro, em perfis série 25	SER.CG	m²	1,000000	449,61
I10.40.74.10.015	Alumínio em perfil tubular extrudado, liga comum	MAT.	kg	21,025000	16,40
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	4,120000	14,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,120000	10,68
C10.68.05	Portas em alumínio				
C10.64.15.35	Caixilho de alumínio c/ fechamento em tela				
C10.64.05.75	Caixilho em aço galvanizado c/ tela mosquito em nylon				
C10.68.05.10	Porta veneziana de alumínio				
C10.68.05.10.020	Porta de alumínio anodizado bronze ou preto, abrir, veneziana, 1 folha, sem fechadura, em perfis série 25	SER.CG	m²	1,000000	745,78
I10.40.74.10.015	Alumínio em perfil tubular extrudado, liga comum	MAT.	kg	39,962500	16,40
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	3,553500	14,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,553500	10,68
C10.68.05.10.015	Porta de alumínio anodizado, cor natural, abrir, veneziana, 1 folha, sem fechadura, em perfis série 25	SER.CG	m²	1,000000	648,50
I10.40.74.10.015	Alumínio em perfil tubular extrudado, liga comum	MAT.	kg	34,750000	16,40
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	3,090000	14,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,090000	10,68
C10.68.05.10.010	Porta de alumínio anodizado bronze ou preto, correr, 2 folhas, com 2 vazios para vidro, exclusive vidro e fechadura	SER.CG	m²	1,000000	762,19
I10.40.74.10.015	Alumínio em perfil tubular extrudado, liga comum	MAT.	kg	40,963000	16,40
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	3,553500	14,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,553500	10,68
C10.68.05.10.005	Porta de alumínio anodizado cor natural, correr, 2 folhas, com 2 vazios para vidro, exclusive vidro e fechadura	SER.CG	m²	1,000000	662,77
I10.40.74.10.015	Alumínio em perfil tubular extrudado, liga comum	MAT.	kg	35,620000	16,40
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	3,090000	14,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,090000	10,68
C10.68.05.05	Porta de abrir em alumínio				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.68.05.05.010	Porta de alumínio anodizado bronze ou preto, abrir, 2 folhas, com 2 vazios para vidro, exclusive vidro e fechadura, perfis série 25	SER.CG	m²	1,000000	693,35
I10.40.74.10.015	Alumínio em perfil tubular extrudado, liga comum	MAT.	kg	36,765500	16,40
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	3,553500	14,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,553500	10,68
C10.68.05.05.005	Porta de alumínio anodizado cor natural, abrir, 2 folhas, com 2 vazios para vidro, exclusive vidro e fechadura, perfis série 25	SER.CG	m²	1,000000	602,91
I10.40.74.10.015	Alumínio em perfil tubular extrudado, liga comum	MAT.	kg	31,970000	16,40
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	3,090000	14,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,090000	10,68
C10.20	Drenagem do terreno				
C10.20.05	Captação de águas subterrâneas				
C10.20.05.15	Caixa coletora				
C10.20.05.15.005	Caixa coletora (230x120x250 cm) em concreto armado	SER.CG	un	1,000000	2.656,24
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	41,440000	31,94
C10.28.10.20.005	Armadura de tela aço soldada Q-92, malha 15x15cm, Ø fios 4,2mm, larg: 2,45m, 1,48kg/m²	SER.CG	m²	16,410000	9,09
C10.28.15.05.031	Concreto estrutural Fck 25,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	2,830000	352,88
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	18,150000	5,15
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	3,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,020000	10,68
C10.20.05.10	Confecção de caixa de ligação/inspeção				
C10.20.05.10.035	Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 0,30m	SER.CG	un	1,000000	733,27
I05.05.05.10.020	Barra aço CA-60 (bitola: 5,00mm / massa linear: 0,154kg/m)	MAT.	kg	35,100000	4,26
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,189000	5,70
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	182,810000	0,52
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,562500	60,33
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,039000	574,42
I10.05.05.01.005	Lajota de concreto para caixa de ligação/inspeção 13x8x25 cm	MAT.	un	285,000000	1,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,610000	10,68
C10.20.05.10.030	Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 0,20m	SER.CG	un	1,000000	504,37
I05.05.05.10.020	Barra aço CA-60 (bitola: 5,00mm / massa linear: 0,154kg/m)	MAT.	kg	23,400000	4,26
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,126000	5,70
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	121,875000	0,52
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,375000	60,33
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,026000	574,42
I10.05.05.01.005	Lajota de concreto para caixa de ligação/inspeção 13x8x25 cm	MAT.	un	190,000000	1,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	5,860000	10,68
C10.20.05.10.010	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede dupla	SER.CG	m²	1,000000	147,84
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	3,240000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	31,490000	0,52
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,094690	61,38
I10.05.05.01.005	Lajota de concreto para caixa de ligação/inspeção 13x8x25 cm	MAT.	un	86,000000	1,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.20.05.10.025	Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 0,15m	SER.CG	un	1,000000	410,66
I05.05.05.10.020	Barra aço CA-60 (bitola: 5,00mm / massa linear: 0,154kg/m)	MAT.	kg	17,550000	4,26
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,090000	5,70
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	91,400000	0,52
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,339400	61,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,281300	60,33
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,019300	574,42
I10.05.05.01.005	Lajota de concreto para caixa de ligação/inspeção 13x8x25 cm	MAT.	un	142,500000	1,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,125000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	5,490000	10,68
C10.20.05.10.005	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede simples	SER.CG	m²	1,000000	126,88
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	3,240000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	25,900000	0,52
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,081000	61,38
I10.05.05.01.005	Lajota de concreto para caixa de ligação/inspeção 13x8x25 cm	MAT.	un	80,000000	1,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,600000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,600000	10,68
C10.20.05.05	Assentamento de tubulação				
C10.20.05.05.010	Assentamento de tubulação de concreto poroso, diâm:0,20m envolvido por manta geotêxtil	SER.CG	m	1,000000	35,90
I10.05.05.30.010	Tubo de concreto para dreno (Ø 200,00mm), comprimento: 1 metro	MAT.	un	1,020000	18,11
I10.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	0,820000	7,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
C10.20.05.05.005	Assentamento de tubulação de concreto poroso, diâm:0,15m envolvido por manta geotêxtil	SER.CG	m	1,000000	32,04
I10.05.05.30.005	Tubo de concreto para dreno simples (Ø 150,00mm), comprimento: 1 metro	MAT.	un	1,020000	15,38
I10.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	0,670000	7,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
C10.20.10	Captação de águas superficiais				
C10.20.10.15	Drenagem c/ vala				
C10.20.10.15.080	Vala aberta para drenagem semi circular com Ø 100cm e raio de 50cm, revestida com concreto. (largura: 1,00 m e profundidade: 0,50 m)	SER.CG	m	1,000000	108,59
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,390000	34,71
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	1,570000	31,94
C10.28.10.20.005	Armadura de tela aço soldada Q-92, malha 15x15cm, Ø fios 4,2mm, larg: 2,45m, 1,48kg/m²	SER.CG	m²	1,570000	9,09
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,078500	326,17
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,471000	10,68
C10.20.10.15.075	Vala aberta para drenagem de terreno, estrutura em concreto, com grelha em PVC rígido. (largura 50cm, profundidade 57cm)	SER.CG	m	1,000000	187,10
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,855000	34,71
C10.24.20.25.005	Compactação com placa vibratória	SER.CG	m³	0,025000	17,91
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	2,180000	31,94
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,201000	326,17
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,201000	96,58
I10.99.05.15.605	Grelha de polietileno	MAT.	m²	0,300000	6,77
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,033000	10,68
C10.20.10.15.065	Vala aberta para drenagem de terreno com tubo Ø 100mm envolto em material drenante, brita 3 e por manta geotextil (largura 20cm, profundidade 60cm)	SER.CG	m	1,000000	41,90
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,010000	61,38
I05.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,102000	58,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	1,700000	7,14
I16.15.05.05.0120	Tubo para drenagem (Ø 110 mm)	MAT.	m	1,000000	6,90
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,350000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,030000	10,68
C10.20.10.15.060	Vala enterrada para drenagem de terreno com tubo Ø 100mm envolto em material drenante, brita 3 e por manta geotêxtil (largura 20cm, profundidade 60cm)	SER.CG	m	1,000000	40,57
C10.24.20.20.020	Reaterro compactado de vala empregando compactador vibratório de solo / tipo placa (exclusive material e transporte)	SER.CG	m³	0,028000	45,16
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,010000	61,38
I05.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,082000	58,36
I10.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	1,500000	7,14
I16.15.05.05.0120	Tubo para drenagem (Ø 110 mm)	MAT.	m	1,000000	6,90
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,350000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,030000	10,68
C10.20.10.15.025	Vala p/ drenagem de terreno com tubo de 200 mm, com reaterro compactado, (Altura: 40cm / profundidade: 40cm)	SER.CG	m	1,000000	69,27
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,350000	34,71
C10.24.20.20.020	Reaterro compactado de vala empregando compactador vibratório de solo / tipo placa (exclusive material e transporte)	SER.CG	m³	0,320000	45,16
I16.10.05.15.0015	Tubo de esgoto em PEAD Ø 200mm	MAT.	m	1,000000	32,03
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,350000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.20.10.15.050	Vala p/ drenagem de terreno com tubo corrugado de 200 mm, envolvido por manta geotêxtil (largura: 50cm / profundidade: 70cm)	SER.CG	m	1,000000	135,03
I05.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,350000	58,36
I10.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	2,600000	7,14
I16.10.05.15.1045	Tubo coletor PEAD com Ø 8" (230mm)	MAT.	m	1,000000	48,86
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,000000	10,68
C10.20.10.15.045	Vala p/ drenagem de terreno c/ material drenante (brita) e tubo de concreto poroso diâm. 0,20 m, envolvido por manta geotêxtil (largura: 40cm / profundidade: 50cm)	SER.CG	m	1,000000	65,49
I05.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,170000	58,36
I10.05.05.30.010	Tubo de concreto para dreno (Ø 200,00mm), comprimento: 1 metro	MAT.	un	1,000000	18,11
I10.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	1,480000	7,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,570000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,710000	10,68
C10.20.10.15.040	Vala p/ drenagem de terreno com tubo conrrugado de 6", envolvido por manta geotêxtil (largura: 50cm / profundidade: 70cm)	SER.CG	m	1,000000	98,10
I05.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,350000	58,36
I10.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	2,600000	7,14
I16.15.05.05.0125	Tubo para drenagem em PEAD (Ø160 mm)	MAT.	m	1,000000	11,93
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,000000	10,68
C10.20.10.15.020	Vala de Infiltração para drenagem de terreno c/ escavação com brita 01 e brita 02 e areia grossa , largura 25cm, profundidade 50cm - inclusive tubo coletor pead corrugado flexível Ø 110mm	SER.CG	m	1,000000	58,37
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,300000	34,71
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,038000	61,38
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,025000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,066000	70,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I16.15.05.05.0120	Tubo para drenagem (Ø 110 mm)	MAT.	m	1,000000	6,90
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,700000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,060000	10,68
C10.20.10.15.015	Vala de Infiltração para drenagem de terreno c/ escavação e material drenante, areia fina, areia media e areia grossa, brita 01, brita 02 com largura 25cm e profundidade 50cm - inclusive tubo coletor pead corrugado flexível Ø 160mm	SER.CG	m	1,000000	69,87
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,300000	34,71
I05.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,037500	66,30
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,037500	61,38
I05.15.05.05.025	Areia não lavada média	MAT.	m³	0,075000	61,02
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,025000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,058000	70,00
I16.15.05.05.0125	Tubo para drenagem em PEAD (Ø160 mm)	MAT.	m	1,000000	11,93
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,700000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,060000	10,68
C10.20.10.15.010	Vala de Infiltração para drenagem de terreno c/ escavação e material drenante, brita 3, com tubulação envolvida por manta geotêxtil, largura 40cm, profundidade 60cm - inclusive tubo coletor pead corrugado flexível Ø 170mm	SER.CG	m	1,000000	102,66
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,367500	34,71
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,020000	61,38
I05.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,157000	58,36
I10.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	2,150000	7,14
I16.10.05.15.1040	Tubo coletor PEAD com Ø 6" (170mm)	MAT.	m	1,000000	31,56
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,700000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,060000	10,68
C10.20.10.15.035	Vala p/ drenagem de terreno c/ material drenante (brita) e tubo corrugado de 110 mm, envolvido por manta geotêxtil (largura: 50cm / profundidade: 70cm)	SER.CG	m	1,000000	93,07
I05.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,350000	58,36
I10.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	2,600000	7,14
I16.15.05.05.0120	Tubo para drenagem (Ø 110 mm)	MAT.	m	1,000000	6,90
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,000000	10,68
C10.20.10.15.055	Vala enterrada para drenagem de terreno com tubo Ø 200mm envolto em material drenante, brita 3 e por manta geotextil, com esp.: 10cm de reaterro (largura 40cm, profundidade 60cm)	SER.CG	m	1,000000	94,89
C10.24.20.20.020	Reaterro compactado de vala empregando compactador vibratório de solo / tipo placa (exclusive material e transporte)	SER.CG	m³	0,056000	45,16
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,020000	61,38
I05.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,138400	58,36
I10.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	1,020000	7,14
I16.10.05.15.1045	Tubo coletor PEAD com Ø 8" (230mm)	MAT.	m	1,000000	48,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.20.10.15.070	Vala aberta para drenagem de terreno com tubo Ø 200mm envolto em material drenante, brita 3 e por manta geotextil (largura 40cm, profundidade 60cm)	SER.CG	m	1,000000	94,70
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,020000	61,38
I05.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,178400	58,36
I10.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	1,020000	7,14
I16.10.05.15.1045	Tubo coletor PEAD com Ø 8" (230mm)	MAT.	m	1,000000	48,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.20.10.15.005	Vala de Infiltração para drenagem de terreno c/ material drenante, brita 3, com tubulação envolvida por manta geotêxtil (largura 40cm, profundidade 60cm)	SER.CG	m	1,000000	61,60
I05.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,240000	58,36
I10.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	2,100000	7,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,700000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,060000	10,68
C10.20.10.15.030	Vala p/ drenagem de terreno c/ material drenante (brita) envolvido por manta geotêxtil (largura: 50cm / profundidade: 70cm)	SER.CG	m	1,000000	86,17
I05.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,350000	58,36
I10.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	2,600000	7,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,000000	10,68
C10.20.10.10	Confecção de boca de lobo				
C10.20.10.10.010	Boca de lobo, grelha concreto - tubulação Ø 30 cm	SER.CG	un	1,000000	272,90
C35.45.05.10.005	Reaterro e compactação	SER.CG	m³	1,110000	20,32
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	52,250000	0,52
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,265000	61,38
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,011000	60,33
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,015000	574,42
I10.05.05.01.005	Lajota de concreto para caixa de ligação/inspeção 13x8x25 cm	MAT.	un	90,000000	1,14
I10.05.05.65.005	Grelha de Concreto (fabricada na DO)	MAT.	un	1,000000	42,87
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
C10.20.10.10.005	Boca de lobo, grelha metálica - tubulação Ø 30 cm	SER.CG	un	1,000000	420,86
C35.45.05.10.005	Reaterro e compactação	SER.CG	m³	1,100000	20,32
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	52,250000	0,52
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,265000	61,38
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,011000	60,33
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,015000	574,42
I10.05.05.01.005	Lajota de concreto para caixa de ligação/inspeção 13x8x25 cm	MAT.	un	90,000000	1,14
I16.15.05.05.0160	Grelha metálica para boca de lobo	MAT.	un	1,000000	191,04
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
C10.20.10.05	Assentamento de tubulação				
C10.20.10.05.010	Assentamento de calha de concreto, Ø 0,40m, com enchimento de brita n.º4	SER.CG	m	1,000000	34,05
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,300000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,020000	57,00
I05.15.05.10.025	Brita 3 e 4 - média	MAT.	m³	0,040000	56,84
I10.05.05.35.010	Calha de concreto (Ø 0,40m)	MAT.	un	1,000000	15,44
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,700000	10,68
C10.20.10.05.005	Assentamento de calha de concreto, Ø 0,30m, com enchimento de brita n.º4	SER.CG	m	1,000000	30,19
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,300000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,020000	57,00
I05.15.05.10.025	Brita 3 e 4 - média	MAT.	m³	0,040000	56,84
I10.05.05.35.005	Calha de concreto (Ø 0,30m)	MAT.	un	1,000000	11,58
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,700000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.20.10.05.002	Assentamento de calha de concreto, Ø 0,20m	SER.CG	m	1,000000	25,61
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,300000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,020000	57,00
I10.05.05.35.003	Calha de concreto (Ø 0,20m)	MAT.	un	1,000000	9,27
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,700000	10,68
C10.20.10.05.001	Assentamento de calha de concreto, Ø 0,30m	SER.CG	m	1,000000	27,92
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,300000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,020000	57,00
I10.05.05.35.005	Calha de concreto (Ø 0,30m)	MAT.	un	1,000000	11,58
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,700000	10,68
C10.12	Movimentação e contenção de terra				
C10.12.10	Contenção de terra				
C10.12.10.20	Terramesh system (igual sgu - gabião e colchão reno)				
C10.12.10.20.050	Terramesh system PVC 100x100x700cm	SER.CG	m³	1,000000	761,73
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	30,000000	0,92
I05.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	2,400000	50,18
I10.35.05.20.050	Terramesh system PVC (1,0x1,0x7,0)m	MAT.	un	1,000000	498,12
I10.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	2,400000	7,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,666700	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,333300	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,333300	141,37
C10.12.10.20.045	Terramesh system PVC 100x100x600cm	SER.CG	m³	1,000000	725,40
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	30,000000	0,92
I05.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	2,400000	50,18
I10.35.05.20.045	Terramesh system PVC (1,0x1,0x6,0)m	MAT.	un	1,000000	461,78
I10.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	2,400000	7,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,666700	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,333300	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,333300	141,37
C10.12.10.20.040	Terramesh system PVC 100x100x500cm	SER.CG	m³	1,000000	640,43
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	30,000000	0,92
I05.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	2,400000	50,18
I10.35.05.20.040	Terramesh system PVC (1,0x1,0x5,0)m	MAT.	un	1,000000	423,92
I10.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	2,400000	7,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,670000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,330000	10,68
C10.12.10.20.035	Terramesh system PVC 100x100x400cm	SER.CG	m³	1,000000	646,65
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	30,000000	0,92
I05.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	2,400000	50,18
I10.35.05.20.035	Terramesh system PVC (1,0x1,0x4,0)m	MAT.	un	1,000000	383,04
I10.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	2,400000	7,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,666700	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,333300	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,333300	141,37
C10.12.10.20.030	Terramesh system PVC 100x100x300cm	SER.CG	m³	1,000000	611,84
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	30,000000	0,92
I05.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	2,400000	50,18
I10.35.05.20.030	Terramesh system PVC (1,0x1,0x3,0)m	MAT.	un	1,000000	348,23
I10.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	2,400000	7,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,666700	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,333300	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,333300	141,37
C10.12.10.20.025	Terramesh system PVC 50x100x700cm	SER.CG	m³	1,000000	563,96
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	30,000000	0,92
I05.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	1,200000	50,18
I10.35.05.20.025	Terramesh system PVC (0,5x1,0x7,0)m	MAT.	un	1,000000	426,95
I10.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	1,200000	7,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,166700	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,833300	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,166700	141,37
C10.12.10.20.020	Terramesh system PVC 50x100x600cm	SER.CG	m³	1,000000	527,63
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	30,000000	0,92
I05.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	1,200000	50,18
I10.35.05.20.020	Terramesh system PVC (0,5x1,0x6,0)m	MAT.	un	1,000000	390,62
I10.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	1,200000	7,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,166700	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,833300	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,166700	141,37
C10.12.10.20.015	Terramesh system PVC 50x100x500cm	SER.CG	m³	1,000000	488,27
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	30,000000	0,92
I05.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	1,200000	50,18
I10.35.05.20.015	Terramesh system PVC (0,5x1,0x5,0)m	MAT.	un	1,000000	351,26
I10.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	1,200000	7,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,166700	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,833300	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,166700	141,37
C10.12.10.20.010	Terramesh system PVC 50x100x400cm	SER.CG	m³	1,000000	456,12
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	30,000000	0,92
I05.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	1,200000	50,18
I10.35.05.20.010	Terramesh system PVC (0,5x1,0x4,0)m	MAT.	un	1,000000	319,11
I10.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	1,200000	7,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,166700	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,833300	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,166700	141,37
C10.12.10.20.005	Terramesh system PVC 50x100x300cm	SER.CG	m³	1,000000	408,02
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	30,000000	0,92
I05.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	1,200000	50,18
I10.35.05.20.005	Terramesh system PVC (0,5x1,0x3,0)m	MAT.	un	1,000000	271,01
I10.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	1,200000	7,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,166700	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,833300	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,166700	141,37
C10.12.10.10	Gabião saco (igual sgu - gabião e colchão reno)				
C10.12.10.10.005	Gabião saco PVC d=65cm	SER.CG	m³	1,000000	558,70
I05.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	1,150000	50,18
I10.35.05.15.005	Gabião saco PVC d=65 cm	MAT.	m³	1,000000	212,65
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,170000	29,83
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,830000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,330000	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,050000	141,37
I30.05.05.15.173	Escavadeira hidráulica c/ esteira, capacidade 600l p/ longo alcance (Pot.:166 Kw / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	249,44
C10.12.10.05	Gabião caixa (igual sgu - gabião caixa)				
C10.12.10.05.015	Gabião caixa PVC h=100 cm	SER.CG	m³	1,000000	375,12
I05.05.35.05.031	Prego Comum 18x30	MAT.	kg	0,150000	6,96
I05.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	1,150000	50,18
I05.75.31.05.025	Caibro de Cambará 8x8cm	MAT.	m	0,600000	17,63
I05.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	0,800000	2,67
I10.35.05.10.015	Gabião caixa PVC (altura:1,0m)	MAT.	m³	1,000000	178,99
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,110000	29,83
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,880000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,770000	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,050000	141,37
I30.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	82,09
C10.12.10.05.010	Gabião caixa PVC h=50 cm	SER.CG	m³	1,000000	437,38
I05.05.35.05.031	Prego Comum 18x30	MAT.	kg	0,150000	6,96
I05.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	0,800000	50,18
I05.75.31.05.025	Caibro de Cambará 8x8cm	MAT.	m	0,600000	17,63
I05.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	0,800000	2,67
I10.35.05.10.020	Gabião caixa PVC (altura:0,5m)	MAT.	m³	1,000000	256,06
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,120000	29,83
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,950000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,900000	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,050000	141,37
I30.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	82,09
C10.12.10.05.005	Gabião caixa Zn/Al h=100cm	SER.CG	m³	1,000000	337,86
I05.05.35.05.031	Prego Comum 18x30	MAT.	kg	0,150000	6,96
I05.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	1,150000	50,18
I05.75.31.05.025	Caibro de Cambará 8x8cm	MAT.	m	0,600000	17,63
I05.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	0,800000	2,67
I10.35.05.10.005	Gabião caixa Zn/Al (altura:1m)	MAT.	m³	1,000000	141,73
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,110000	29,83
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,880000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,770000	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,050000	141,37
I30.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	82,09
C10.12.10.05.001	Gabião caixa Zn/Al h=50 cm	SER.CG	m³	1,000000	359,88
I05.05.35.05.031	Prego Comum 18x30	MAT.	kg	0,150000	6,96
I05.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	1,150000	50,18
I05.75.31.05.025	Caibro de Cambará 8x8cm	MAT.	m	0,600000	17,63
I05.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	0,800000	2,67
I10.35.05.10.010	Gabião caixa Zn/Al (altura:0,5m)	MAT.	m³	1,000000	161,00
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,120000	29,83
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,950000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,900000	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,050000	141,37
I30.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	82,09
C10.12.10.15	Colchão reno (igual sgu - gabião e colchão reno)				
C10.12.10.15.015	Colchão reno PVC (espessura: 30cm)	SER.CG	m³	1,000000	472,81
I05.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	0,345000	50,18
I10.35.05.05.015	Colchão reno PVC (espessura:30 cm)	MAT.	m³	1,000000	353,95
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,024000	29,83
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,320000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,640000	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,050000	141,37
I30.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	82,09
C10.12.10.15.010	Colchão reno PVC (espessura: 23cm)	SER.CG	m³	1,000000	534,57
I05.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	0,265000	50,18
I10.35.05.05.010	Colchão reno PVC (espessura:23 cm)	MAT.	m³	1,000000	419,72
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,024000	29,83
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,320000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,640000	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,050000	141,37
I30.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	82,09
C10.12.10.15.005	Colchão reno PVC (espessura: 17cm)	SER.CG	m³	1,000000	634,79
I05.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	0,196000	50,18
I10.35.05.05.005	Colchão reno PVC (espessura:17 cm)	MAT.	m³	1,000000	526,63
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,017000	29,83
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,240000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,470000	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,050000	141,37
I30.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	82,09
C10.12.10.25	Arrimo em pedra				
C10.12.10.25.010	Muro de arrimo pedra bruta, local de difícil acesso	SER.CG	m³	1,000000	681,61
I05.05.05.05.005	Barra de aço CA-50 bitola média - 6,3 a 10mm (1/4" a 3/8")	MAT.	kg	15,000000	4,13
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	94,000000	0,52
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,900000	61,38
I05.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,600000	58,36
I05.15.05.19.010	Pedra bruta (comprimento: 23 cm / largura: 23 cm / altura: 23 cm)	MAT.	un	100,000000	2,07
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,250000	344,55
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	3,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	9,250000	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,300000	141,37
C10.12.10.25.005	Muro de arrimo pedra bruta, local de fácil acesso	SER.CG	m³	1,000000	679,07
I05.05.05.05.005	Barra de aço CA-50 bitola média - 6,3 a 10mm (1/4" a 3/8")	MAT.	kg	15,000000	4,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	94,000000	0,52
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,900000	61,38
I05.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,600000	58,36
I05.15.05.19.010	Pedra bruta (comprimento: 23 cm / largura: 23 cm / altura: 23 cm)	MAT.	un	100,000000	2,07
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,250000	344,55
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	5,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	9,000000	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,020000	141,37
I30.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	0,110000	82,09
I30.05.05.20.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chi	0,020000	20,68
C10.12.10.30	Arrimo em concreto				
C10.12.10.30.006	Muro de arrimo de concreto armado	SER.CG	m³	1,000000	1.661,70
I05.05.05.05.005	Barra de aço CA-50 bitola média - 6,3 a 10mm (1/4" a 3/8")	MAT.	kg	82,000000	4,13
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	1,000000	344,55
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,464000	574,42
I10.05.05.49.005	Caixa de inspeção em concreto armado (largura: 60m / comprimento: 60 cm / altura: 100 cm)	MAT.	un	0,060000	138,98
I10.55.10.05.010	Geocomposto para drenagem (similar: macdrain 2l)	MAT.	m²	0,850000	27,78
I16.15.05.05.0120	Tubo para drenagem (Ø 110 mm)	MAT.	m	1,150000	6,90
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	6,500000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	14,000000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	30,000000	10,68
C10.12.05	Movimento de terra				
C10.12.05.25	Escavação e reaterro de valas				
C10.12.05.25.005	Escavação manual de caixa de inspeção com apiloamento do fundo	SER.CG	m³	1,000000	49,45
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,630000	10,68
C10.12.05.20	Carga e descarga				
C10.12.05.20.015	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelepípedo, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	SER.CG	t	1,000000	16,34
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,750000	10,68
I30.05.05.15.037	Caminhão basculante 5 m³ 8,8t (Pot.: 125 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,005000	113,71
I30.05.05.20.037	Caminhão basculante 5 m³ 8,8t (Pot.: 125 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,375000	20,68
C10.12.05.20.011	Carga e descarga mecanizada de poste de concreto em caminhão carroceria.	SER.CG	t	1,000000	74,53
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,575000	10,68
I30.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,575000	114,49
I30.05.05.15.245	Guindauto Munck 3,5t	SER.CH	chp	0,575000	4,45
C10.12.05.20.010	Carga e descarga mecanizada de tubo de concreto em caminhão carroceria.	SER.CG	t	1,000000	169,84
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,575000	10,68
I30.05.05.15.058	Caminhão carroceria de madeira 15t (Pot.: 170 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,575000	138,12
I30.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,575000	146,58
C10.12.05.20.006	Carga mecanizada de rocha em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,000000	4,68
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,019600	10,68
I30.05.05.15.045	Caminhão basculante para rocha 18 t (Pot.: 279 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,009800	219,42
I30.05.05.15.295	Pá carregadeira (Pot.: 78Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,009800	236,32
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,000000	3,91
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,019600	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,009800	141,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I30.05.05.15.295	Pá carregadeira (Pot.: 78Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,009800	236,32
C10.12.05.15	Regularização e compactação				
C10.12.05.15.015	Compactação de aterro - 100% PN	SER.CG	m³	1,000000	4,14
C01.01.01.01.050	Caminhão pipa 10.000 L com barra espargidora (inclusive manutenção e operação)	EQ.LOC	h	0,010000	70,87
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,015000	10,68
I30.05.05.15.228	Grade de disco rebocável, faixa de trabalho 3,6 m - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,010000	1,62
I30.05.05.15.285	Motoniveladora 125 HP, 13ton, largura da lâmina 3,7 m - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,005000	162,85
I30.05.05.15.318	Rolo compactador autopropelido estático de pneus, diesel, potência 133 HP (99 kW), peso operacional 8,5 t - vida útil 12.000 h	SER.CH	chp	0,005000	127,33
I30.05.05.15.328	Rolo compactador pé de carneiro, autop. 11,25t vibrat. (Pot.:85kw/ diesel)	SER.CH	chp	0,005000	193,79
I30.05.05.15.352	Trator sobre pneus, diesel, potência 84 HP (63 kW) - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,010000	83,81
C10.12.05.15.005	Regularização e compactação de aterro mat. 1ª cat. a 100% PN	SER.CG	m³	1,000000	3,95
C01.01.01.01.050	Caminhão pipa 10.000 L com barra espargidora (inclusive manutenção e operação)	EQ.LOC	h	0,010000	70,87
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,015000	10,68
I30.05.05.15.228	Grade de disco rebocável, faixa de trabalho 3,6 m - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,010000	1,62
I30.05.05.15.285	Motoniveladora 125 HP, 13ton, largura da lâmina 3,7 m - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,005000	162,85
I30.05.05.15.318	Rolo compactador autopropelido estático de pneus, diesel, potência 133 HP (99 kW), peso operacional 8,5 t - vida útil 12.000 h	SER.CH	chp	0,005000	127,33
I30.05.05.15.320	Rolo compactador autopropelido vibratório com pneus de tração, cilindro pé-de-carneiro em aço, diesel, potência 145 HP (108 kW), peso operacional 9,3 t - vida útil 12.000 h	SER.CH	chp	0,005000	155,44
I30.05.05.15.352	Trator sobre pneus, diesel, potência 84 HP (63 kW) - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,010000	83,81
C10.12.05.10	Fornecimento, transporte e execução				
C10.12.05.10.005	Fornecimento de argila para aterro, posto obra (sem regularização e compactação)	EMPRE	m³	1,000000	14,28
C10.12.05.05	Escavação, carga e transporte				
C10.36	Cobertura				
C10.36.26	Telha e acessórios em pvc p/ cobertura				
C10.36.26.10	Calha pvc				
C10.36.26.10.010	Calha de PVC (Ø 125 mm)	SER.CG	m	1,000000	49,89
I10.40.75.25.065	Suporte para calha de PVC (Ø 125,00mm / comprimento: 3,00m)	MAT.	un	1,000000	7,91
I16.15.05.05.0005	Acoplamento para calha de PVC (Ø 125,00x88mm)	MAT.	un	0,170000	24,54
I16.15.05.05.0024	Cabeceira em PVC para calha DN 125	MAT.	un	0,330000	8,92
I16.15.05.05.0100	Calha de PVC DN 125mm, comprimento: 3,00m	MAT.	m	1,000000	28,14
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.36.24	Telha e acessórios em galvalume				
C10.36.24.05	Telhas de galvalume				
C10.36.25.15.010	Telha galvalume termoacustica TPR40 - esp.5cm	SER.CG	m²	1,000000	81,71
I05.80.05.40.015	Telha galvalume termoacustica TPR 40 (esp. 5cm)	MAT.	m²	1,000000	50,11
I05.80.10.20.010	Cumeeira perfil de alumínio (0,5)	MAT.	m	1,000000	16,70
I21.05.05.40.0055	Arremate lateral platibanda	MAT.	un	1,000000	7,48
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,300000	13,09
C10.36.23	Terça em madeira p/ cobertura				
C10.36.14	Telha e acessórios em policarbonato p/ cobertura				
C10.36.14.05	Telha de policarbonato translúcida				
C10.36.14.05.005	Telha ondulada de policarbonato translúcida esp.: 8,0mm	SER.CG	m²	1,000000	71,43
I05.80.05.55.040	Telha translúcida de policarbonato ondulada 51mm de onda, espessura 0,8mm, cor branco leitoso	MAT.	m²	1,150000	56,37
I10.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	1,420000	0,63
I10.99.05.15.330	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00mm)	MAT.	un	1,420000	0,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,220000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,220000	13,09
C10.36.36	Testeira p/ cobertura				
C10.36.36.05	Testeira em madeira				
C10.36.36.05.025	Testeira em madeira de itaúba com seção 15cm x 1,5cm - obra de restauro	SER.CG	m²	1,000000	95,59
I05.05.35.05.015	Prego Comum 12x12	MAT.	kg	0,150000	9,34
I05.75.05.05.021	Madeira itaúba beneficiada	MAT.	m³	0,015000	4.511,56
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.36.36.05.015	Testeira em madeira de cambará com acabamento ondulado	SER.CG	m²	1,000000	86,30
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,050000	8,49
I05.75.05.05.027	Testeira de madeira cambará com acabamento ondulado	MAT.	m²	1,000000	59,36
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.36.36.05.010	Testeira em madeira comum com acabamento ondulado	SER.CG	m²	1,000000	49,14
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,050000	8,49
I05.75.05.05.060	Madeira comum	MAT.	m²	1,000000	22,20
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.36.36.05.005	Testeira em madeira de itaúba com acabamento ondulado	SER.CG	m²	1,000000	119,86
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,050000	8,49
I05.75.05.05.026	Testeira de madeira itaúba com acabamento ondulado	MAT.	m²	1,000000	92,93
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.36.36.05.020	Testeira em chapa melamínica fenólica, esp.: 6mm fixada em estrutura metálica (não incluso estrutura metálica).	SER.CG	m²	1,000000	248,98
I05.75.10.25.005	Chapa melamínica fenólica esp.: 6mm	MAT.	m²	1,050000	204,30
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,300000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,300000	15,14
C10.36.16	Telha e acessórios em fibra de vidro p/ cobertura				
C10.36.16.10	Telha trapezoidal de fibra de vidro				
C10.36.16.10.005	Telha trapezoidal 40 de fibra de vidro	SER.CG	m²	1,000000	47,94
I05.80.05.15.025	Telha trapezoidal 40 fibra de vidro	MAT.	m²	1,000000	40,53
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,300000	13,09
C10.36.16.05	Telha ondulada de fibra de vidro				
C10.36.16.05.020	Telha ondulada de fibra de vidro colorida, esp.:1,5mm	SER.CG	m²	1,000000	86,67
I05.80.05.15.020	Telha de fibra de vidro ondulada (espessura: 1,50mm / largura útil: 510,00mm / cor:branco leitoso / vogatex)	MAT.	m²	1,150000	69,63
I10.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	1,420000	0,63
I10.99.05.15.330	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00mm)	MAT.	un	1,420000	0,19
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,220000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,220000	13,09
C10.36.16.05.015	Telha ondulada de fibra de vidro translúcida, esp.:1,5mm	SER.CG	m²	1,000000	76,37
I05.80.05.15.015	Telha de fibra de vidro ondulada (espessura: 1,50mm / largura útil: 510,00mm / translúcida / vogatex)	MAT.	m²	1,150000	60,67
I10.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	1,420000	0,63
I10.99.05.15.330	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00mm)	MAT.	un	1,420000	0,19
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,220000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,220000	13,09
C10.36.16.05.010	Telha ondulada de fibra de vidro colorida, esp.:1,0mm	SER.CG	m²	1,000000	31,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.80.05.15.010	Telha de fibra de vidro ondulada (espessura: 1,00mm / largura útil: 1000,00mm / colorida)	MAT.	m²	1,150000	21,32
I10.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	1,420000	0,63
I10.99.05.15.330	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00mm)	MAT.	un	1,420000	0,19
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,220000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,220000	13,09
C10.36.16.05.005	Telha ondulada de fibra de vidro translúcida, esp.:1,0mm	SER.CG	m²	1,000000	38,01
I05.80.05.15.005	Telha de fibra de vidro ondulada (espessura: 1,00mm / largura útil: 1000,00mm / translúcida)	MAT.	m²	1,150000	27,31
I10.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	1,420000	0,63
I10.99.05.15.330	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00mm)	MAT.	un	1,420000	0,19
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,220000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,220000	13,09
C10.36.52	Toldos				
C10.36.60.05	Toldo recolhimento manual				
C10.36.60.05.002	Toldo cortina recolhível em lona transparente com bordas reforçadas na cor a escolher, tubo galvanizado, instalado	EMPRE	m²	1,000000	61,33
C10.36.60.05.001	Toldo cortina recolhível em lona cristal transparente com bordas na cor a escolher, em ferro galvanizado.	SER.CG	m²	1,000000	61,86
I10.99.05.15.230	Toldo cortina recolhível em lona cristal transparente com bordas na cor a escolher, em ferro galvanizado, instalado	MAT.	m²	1,000000	61,86
C10.36.30	Chapas p/ cobertura				
C10.36.30.10	Chapa metálica p/ cobertura				
C10.36.30.10.005	Fechamento de cobertura com chapa metálica espessura de 0,65mm	SER.CG	m²	1,000000	48,37
I10.99.05.15.537	Chapa metálica com espessura de 0,65mm, dimensões 1,20 x 2,00 m	MAT.	m²	1,000000	40,96
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,300000	13,09
C10.36.30.05	Chapa cimentícia p/ cobertura				
C10.36.30.05.005	Chapa cimentícia, esp.: 6,0mm, 120x240 cm - Inclusive colocação	SER.CG	m²	1,000000	51,61
I05.80.05.60.005	Chapa cimentícia, esp=6mm, dimensões 120x240cm	MAT.	m²	1,000000	44,20
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,300000	13,09
C10.36.30.15	Chapa de polycarbonato p/ cobertura				
C10.36.30.15.025	Chapa de polycarbonato ondulado cristal, esp.: 1,00mm - 1,26x5,80mm	SER.CG	m²	1,000000	44,68
I05.80.05.55.025	Chapa polycarbonato ondulada incolor (cristal), e=1mm 1,26x5,80m	MAT.	m²	1,000000	37,27
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,300000	13,09
C10.36.30.15.020	Chapa de polycarbonato ondulado cristal, esp.: 0,8mm - 1,10x5,80m	SER.CG	m²	1,000000	69,37
I05.80.05.55.020	Chapa polycarbonato ondulada incolor (cristal), e=0,8mm 1,10x5,80m.	MAT.	m²	1,000000	61,96
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,300000	13,09
C10.36.30.15.015	Chapa de polycarbonato esp.:10,0mm - 2,10x5,80m - Inclusive montagem e acessórios	SER.CG	m²	1,000000	94,06
I05.80.05.55.015	Chapa polycarbonato alveolar incolor (cristal), e=10mm 2,10x5,80m	MAT.	m²	1,000000	86,65
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,300000	13,09
C10.36.30.15.010	Chapa de polycarbonato, esp.: 6mm - 2,10x5,80m - Inclusive montagem e acessórios	SER.CG	m²	1,000000	78,14
I05.80.05.55.010	Chapa polycarbonato alveolar incolor (cristal), e=6mm 2,10x5,80m	MAT.	m²	1,000000	70,73
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,300000	13,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.36.30.15.005	Chapa de polycarbonato, esp.: 4,0mm - 2,10x5,50m - Inclusive montagem e acessórios	SER.CG	m²	1,000000	65,82
I05.80.05.55.005	Chapa polycarbonato alveolar incolor (cristal), e=4mm 2,10x5,80m	MAT.	m²	1,000000	58,41
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,300000	13,09
C10.36.22	Telha e acessórios em alumínio p/ cobertura				
C10.36.22.30	Calha de alumínio				
C10.38.22.30.006	Calha de alumínio (espessura: 0,7mm / desenvolvimento: 50,00cm) - colocado	EMPRESA	m	1,000000	64,03
C10.38.22.30.009	Calha de alumínio e=0,7mm Ø 100mm	EMPRESA	m	1,000000	28,14
C10.38.22.30.005	Calha de alumínio (espessura: 0,7 mm / desenvolvimento:30 cm) - colocada	EMPRESA	m	1,000000	37,09
C10.38.22.30.008	Calha de alumínio (espessura: 0,7 mm / desenvolvimento: 90 cm) - colocada	EMPRESA	m	1,000000	121,00
C10.38.22.30.007	Calha de alumínio (espessura: 0,7 mm / desenvolvimento: 70 cm) - colocada	EMPRESA	m	1,000000	94,38
C10.36.22.15	Rufo, pingadeira ou cumeeira de alumínio				
C10.36.22.15.045	Rufo, pingadeira ou contra-rufo de alumínio, esp.: 0,5mm, desenvolvimento: 20cm	SER.CG	m	1,000000	29,59
I05.80.10.25.011	Rufo, contra-rufo e pingadeira em alumínio esp.: 0,5 mm, desenvolvimento: 20cm	MAT.	m	1,000000	23,42
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,200000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,200000	19,27
C10.36.22.15.017	Rufo de alumínio e=0,7mm com desenvolvimento de 60cm com dobras	SER.CG	m	1,000000	48,66
I05.80.10.25.013	Rufo em alumínio esp: 0,7 mm, desenvolvimento de 60cm com dobras	MAT.	m	1,000000	37,35
I10.99.05.15.320	Gancho de alumínio (conjunto) com porca, arruela côncava de ferro, arruela lisa ou em PVC flexível (comprimento: 300,00mm / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	un	3,000000	1,71
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,200000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,200000	19,27
C10.36.22.15.016	Rufo de alumínio e=0,65mm com corte de 60cm	SER.CG	m	1,000000	46,33
I05.80.10.25.012	Rufo, contra-rufo e pingadeira em alumínio esp: 0,7 mm	MAT.	m	1,000000	35,02
I10.99.05.15.320	Gancho de alumínio (conjunto) com porca, arruela côncava de ferro, arruela lisa ou em PVC flexível (comprimento: 300,00mm / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	un	3,000000	1,71
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,200000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,200000	19,27
C10.36.22.15.046	Rufo, pingadeira ou contra-rufo de alumínio, esp.: 0,7mm	SER.CG	m²	1,000000	72,43
I05.80.10.25.015	Chapa de alumínio para fabricação de calhas, rufos, contra-rufos e pingadeiras	MAT.	kg	1,820000	22,83
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	1,000000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	1,000000	19,27
C10.36.22.15.035	Contra-rufo de alumínio p/ telha trapezoidal esp: 0,5mm	SER.CG	m	1,000000	44,62
I05.80.10.25.010	Contra-rufo para telha trapezoidal de alumínio (espessura: 0,50mm / pintada ou envernizada 02 faces)	MAT.	m	1,000000	33,31
I10.99.05.15.320	Gancho de alumínio (conjunto) com porca, arruela côncava de ferro, arruela lisa ou em PVC flexível (comprimento: 300,00mm / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	un	3,000000	1,71
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,200000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,200000	19,27
C10.36.22.15.025	Pingadeira de alumínio p/ telha trapezoidal esp: 0,5mm	SER.CG	m	1,000000	42,88
I05.80.10.25.020	Pingadeira para telha trapezoidal de alumínio (espessura: 0,50mm / pintada ou envernizada 02 faces)	MAT.	m	1,000000	31,57
I10.99.05.15.320	Gancho de alumínio (conjunto) com porca, arruela côncava de ferro, arruela lisa ou em PVC flexível (comprimento: 300,00mm / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	un	3,000000	1,71
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,200000	11,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,200000	19,27
C10.36.22.15.015	Rufo de alumínio p/ telha trapezoidal esp: 0,5mm	SER.CG	m	1,000000	45,05
I05.80.10.25.005	Rufo para telha trapezoidal de alumínio (espessura: 0,50mm / pintada ou envernizada 2 faces)	MAT.	m	1,000000	33,74
I10.99.05.15.320	Gancho de alumínio (conjunto) com porca, arruela côncava de ferro, arruela lisa ou em PVC flexível (comprimento: 300,00mm / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	un	3,000000	1,71
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,200000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,200000	19,27
C10.36.22.15.005	Cumeeira alumínio p/ telha trapezoidal, esp: 0,5mm	SER.CG	m	1,000000	44,87
I05.80.10.20.005	Cumeeira para telha trapezoidal de alumínio (espessura: 0,50mm / pintada ou envernizada 02 faces)	MAT.	m	1,000000	33,56
I10.99.05.15.320	Gancho de alumínio (conjunto) com porca, arruela côncava de ferro, arruela lisa ou em PVC flexível (comprimento: 300,00mm / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	un	3,000000	1,71
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,200000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,200000	19,27
C10.36.22.20	Acessórios p/ telha trapezoidal alumínio				
C10.36.22.05	Telha trapezoidal alumínio pintado ou envernizado 2 face				
C10.36.22.05.005	Telha trapezoidal de alumínio esp: 0,5mm, pintada ou envernizada 2 faces	SER.CG	m²	1,000000	57,91
I05.80.05.40.010	Telha trapezoidal de alumínio (espessura: 0,50mm / pintada ou envernizada 02 faces)	MAT.	kg	1,970000	22,09
I10.99.05.15.320	Gancho de alumínio (conjunto) com porca, arruela côncava de ferro, arruela lisa ou em PVC flexível (comprimento: 300,00mm / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	un	3,000000	1,71
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,300000	19,27
C10.36.20	Telha e acessórios em aço galvanizado p/ cobertura				
C10.36.20.20	Rufo, pingadeira ou cumeeira de aço galvanizado				
C10.36.20.20.051	Calha de aço galvanizado (espessura: 0,7 mm / desenvolvimento: 60 cm) - colocada	EMPRE	m	1,000000	72,56
C10.36.20.20.050	Calha de aço galvanizado (espessura: 0,7mm / desenvolvimento: 50 cm) - colocada	EMPRE	m	1,000000	60,72
C10.36.20.20.035	Rufo de chapa galvanizada n.º 26 (desenvolvimento: 33 cm)	SER.CG	m	1,000000	30,46
I05.05.35.05.020	Prego Comum 15x15	MAT.	kg	0,070000	7,38
I05.80.10.35.035	Rufo de chapa de aço galvanizada (espessura: 0,50mm / desenvolvimento: 330,00mm / Chapa: 26)	MAT.	m	1,030000	16,01
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.36.20.20.034	Rufo de chapa galvanizada n.º 26 (desenvolvimento: 28 cm)	SER.CG	m	1,000000	28,11
I05.05.35.05.020	Prego Comum 15x15	MAT.	kg	0,070000	7,38
I05.80.10.35.025	Rufo de chapa de aço galvanizada (espessura: 0,50mm / desenvolvimento: 280,00mm / Chapa: 26)	MAT.	m	1,030000	13,73
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.36.20.20.033	Rufo de chapa galvanizada n.º 26 (desenvolvimento: 25 cm)	SER.CG	m	1,000000	26,18
I05.05.35.05.020	Prego Comum 15x15	MAT.	kg	0,070000	7,38
I05.80.10.35.010	Rufo de chapa de aço galvanizada (espessura: 0,50mm / desenvolvimento: 250,00mm / Chapa: 26)	MAT.	m	1,030000	11,86
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.36.20.20.032	Rufo de chapa galvanizada n.º 24 (desenvolvimento: 33 cm)	SER.CG	m	1,000000	34,50
I05.05.35.05.020	Prego Comum 15x15	MAT.	kg	0,070000	7,38
I05.80.10.35.030	Rufo de chapa de aço galvanizada (espessura: 0,65mm / desenvolvimento: 330,00mm / Chapa: 24)	MAT.	m	1,030000	19,93
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.36.20.20.031	Rufo de chapa galvanizada n.º 24 (desenvolvimento: 28 cm)	SER.CG	m	1,000000	32,00
I05.05.35.05.020	Prego Comum 15x15	MAT.	kg	0,070000	7,38
I05.80.10.35.020	Rufo de chapa de aço galvanizada (espessura: 0,65mm / desenvolvimento: 280,00mm / Chapa: 24)	MAT.	m	1,030000	17,50
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.36.20.20.030	Rufo de chapa galvanizada n.º 24 (desenvolvimento: 25 cm)	SER.CG	m	1,000000	24,84
I05.05.35.05.020	Prego Comum 15x15	MAT.	kg	0,070000	7,38
I05.80.10.35.005	Rufo de chapa de aço galvanizada (espessura: 0,65mm / desenvolvimento: 250,00mm / Chapa: 24)	MAT.	m	1,030000	10,55
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.36.20.20.006	Cumeeira trapezoidal espessura 0,43mm (para telha termo acustica)	SER.CG	m	1,000000	24,00
I05.80.10.20.007	Cumeeira trapezoidal espessura de alumínio 0,43mm (para telha termo acústica)	MAT.	m	1,000000	17,82
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,200000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,200000	19,27
C10.36.20.20.020	Contra-rufo em aço galvanizado para telha trapezoidal, esp.: 0,5mm	SER.CG	m	1,000000	22,82
I05.80.10.35.040	Contra-rufo de chapa de aço galvanizado para telha trapezoidal, (espessura: 0,50mm / desenvolvimento: 250,00mm / chapa: 26)	MAT.	m	1,000000	15,90
I10.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	3,000000	0,63
I10.99.05.15.335	Massa especial para calafetar assoalhos e preparar superfícies de madeira.	MAT.	kg	0,004000	23,02
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,200000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,200000	13,09
C10.36.20.20.015	Pingadeira em aço galvanizado para telha trapezoidal, esp: 0,5mm	SER.CG	m	1,000000	22,82
I05.80.10.35.045	Pingadeira de aço galvanizado para telha trapezoidal (espessura: 0,50mm)	MAT.	m	1,000000	15,90
I10.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	3,000000	0,63
I10.99.05.15.335	Massa especial para calafetar assoalhos e preparar superfícies de madeira.	MAT.	kg	0,004000	23,02
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,200000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,200000	13,09
C10.36.20.20.010	Rufo de aço galvanizado p/ telha trapezoidal, esp:0,5mm	SER.CG	m	1,000000	22,79
I05.80.10.35.015	Rufo de chapa de aço galvanizado para telha trapezoidal (espessura: 0,50mm / desenvolvimento: 250mm / chapa: 26)	MAT.	m	1,000000	15,87
I10.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	3,000000	0,63
I10.99.05.15.335	Massa especial para calafetar assoalhos e preparar superfícies de madeira.	MAT.	kg	0,004000	23,02
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,200000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,200000	13,09
C10.36.20.20.005	Cumeeira de aço galvanizado p/ telha trapezoidal, esp:0,5mm	SER.CG	m	1,000000	31,93
I05.80.10.30.005	Cumeeira de aço galvanizado para telha trapezoidal (espessura: 0,50mm / aba: 30,00cm)	MAT.	m	1,000000	25,01
I10.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	3,000000	0,63
I10.99.05.15.335	Massa especial para calafetar assoalhos e preparar superfícies de madeira.	MAT.	kg	0,004000	23,02
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,200000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,200000	13,09
C10.36.20.14	Telha trapezoidal aço galvanizado com enchimento eps				
C10.36.20.14.005	Telha termo acustica trapezoidal 40 espessura 0,43 mm nucleo de eps 30mm	SER.CG	m²	1,000000	124,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.80.05.40.016	Telha termo acústica trapezoidal face superior, em alumínio - plana face inferior - Esp.: 0,43mm - Núcleo de EPS: 30mm	MAT.	m²	1,000000	120,66
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,160000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,160000	13,09
C10.36.20.05	Telha ondulada aço galvanizado pré-pintado 2 faces				
C10.36.20.05.005	Telha ondulada de aço galvanizado, esp.: 0,50mm, pré-pintada 2 faces	SER.CG	m²	1,000000	34,73
I05.80.05.50.020	Telha ondulada de aço galvanizado (espessura: 0,5mm / pré-pintada, 2 faces)	MAT.	m²	1,000000	26,49
I10.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	1,000000	0,63
I10.99.05.15.330	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00mm)	MAT.	un	1,000000	0,19
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,300000	13,09
C10.36.20.12	Telha trapezoidal aço galvanizado pré-pintada 2 face com enchimento em poliuretano				
C10.36.20.12.010	Telha sanduíche pré-pintada 01 face com enchimento em poliuretano de 35mm, largura de 1000mm e espessura de 0,5mm	SER.CG	m²	1,000000	90,09
I05.80.05.45.012	Telha sanduíche pré-pintada 01 face em aço galvanizado com enchimento em poliuretano de 35 mm, largura de 1000mm e espesura de 0,5mm	MAT.	m²	1,000000	81,86
I10.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	1,000000	0,63
I10.99.05.15.330	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00mm)	MAT.	un	1,000000	0,19
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,300000	13,09
C10.36.20.12.005	Telha sanduíche pré-pintada 02 face com enchimento em poliuretano de 30mm, largura de 1030mm e espessura de 0,5mm	SER.CG	m²	1,000000	100,69
I05.80.05.45.011	Telha sanduíche pré-pintada 02 faces, em aço galvanizado com enchimento em poliuretano de 30 mm, largura de 1030mm e espesura de 0,5mm	MAT.	m²	1,000000	92,45
I10.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	1,000000	0,63
I10.99.05.15.330	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00mm)	MAT.	un	1,000000	0,19
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,300000	13,09
C10.36.20.25	Acessórios p/ telha trapezoidal aço galvanizado				
C10.36.20.10	Telha trapezoidal aço galvanizado				
C10.36.20.10.010	Telha trapezoidal de aço galvanizado, esp.: 0,65mm sem pintura	SER.CG	m²	1,000000	54,31
I05.80.05.45.006	Telha trapezoidal de aço galvanizado (espessura: 0,65mm e largura útil 980mm)	MAT.	m²	1,000000	46,07
I10.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	1,000000	0,63
I10.99.05.15.330	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00mm)	MAT.	un	1,000000	0,19
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,300000	13,09
C10.36.20.10.005	Telha trapezoidal de aço galvanizado, esp.: 0,50mm	SER.CG	m²	1,000000	50,64
I05.80.05.45.005	Telha trapezoidal de aço galvanizado (espessura: 0,50mm)	MAT.	m²	1,000000	42,40
I10.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	1,000000	0,63
I10.99.05.15.330	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00mm)	MAT.	un	1,000000	0,19
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,300000	13,09
C10.36.20.11	Telha trapezoidal aço galvanizado pré-pintada 2 face				
C10.36.20.11.005	Telha trapezoidal de aço galvanizado, esp.: 0,50mm, pré-pintada 2 faces	SER.CG	m²	1,000000	56,72
I05.80.05.50.015	Telha trapezoidal de aço galvanizado (espessura: 0,5mm / pré-pintada, 2 faces)	MAT.	m²	1,000000	48,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	1,000000	0,63
I10.99.05.15.330	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00mm)	MAT.	un	1,000000	0,19
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,300000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,300000	13,09
C10.36.12	Telha e acessórios em fibrocimento p/ cobertura				
C10.36.12.20	Rufo, pingadeira ou cumeeira de fibrocimento				
C10.36.15.10.025	Rufo p/ telha ondulada fibrocimento, esp:5 mm	SER.CG	m	1,000000	45,63
I05.80.10.40.005	Rufo em fibrocimento esp. 5 mm	MAT.	un	1,000000	43,66
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,080000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,080000	13,09
C10.36.12.20.020	Cumeeira articulada p/ telha ondulada de fibrocimento, esp.: 8mm	SER.CG	m	1,000000	45,42
I05.80.10.10.005	Cumeeira para telha de fibrocimento - articulada para telha	MAT.	un	1,040000	33,54
I10.80.20.20.010	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 180,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	4,000000	1,70
I10.99.05.15.330	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00mm)	MAT.	un	4,000000	0,19
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,120000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,120000	13,09
C10.36.12.20.015	Cumeeira articulada p/ telha ondulada de fibrocimento, esp.: 6mm	SER.CG	m	1,000000	45,42
I05.80.10.10.005	Cumeeira para telha de fibrocimento - articulada para telha	MAT.	un	1,040000	33,54
I10.80.20.20.010	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 180,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	4,000000	1,70
I10.99.05.15.330	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00mm)	MAT.	un	4,000000	0,19
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,120000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,120000	13,09
C10.36.12.20.010	Cumeeira articulada p/ telha ondulada de fibrocimento, esp.: 5mm	SER.CG	m	1,000000	24,60
I05.80.10.10.010	Cumeeira para telha de fibrocimento - articulada inferior para telha	MAT.	un	2,220000	10,19
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,080000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,080000	13,09
C10.36.12.20.005	Cumeeira articulada p/ telha ondulada de fibrocimento, esp.: 4mm	SER.CG	m	1,000000	24,60
I05.80.10.10.010	Cumeeira para telha de fibrocimento - articulada inferior para telha	MAT.	un	2,220000	10,19
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,080000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,080000	13,09
C10.36.12.25	Acessórios p/ telha ondulada de fibrocimento				
C10.36.12.25.005	Aplicação de espuma rígida de poliuretano na espessura de 20 a 25mm e densidade média de 40kg/m³, com aplicação de uma demão de primer e uma demão de tinta elastomérica acrílica. (material e mão-de obra)	EMPRE	m²	1,000000	50,37
C10.36.12.05	Telha ondulada fibrocimento				
C10.36.12.05.030	Telha de concreto, (comprimento: 419,00mm / largura útil: 320mm / largura nominal: 330,00mm / vão livre: 7,00m)	SER.CG	m²	1,000000	32,67
I05.80.05.10.006	Telha de concreto (comprimento: 419,00mm / largura útil: 320,00mm / largura nominal: 330,00mm / inclinação: 30,00% / vão livre: 7,00m)	MAT.	un	7,500000	1,94
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	1,000000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,500000	13,09
C10.36.12.05.020	Telha ondulada de fibrocimento esp: 8mm	SER.CG	m²	1,000000	149,84
I05.80.05.20.015	Telha de fibrocimento ondulada (espessura: 8,00mm / largura útil: 1020,00mm / largura nominal: 1064,00mm / vão livre: 4,46m colorida)	MAT.	m²	1,150000	119,81
I10.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	1,420000	0,63
I10.99.05.15.330	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00mm)	MAT.	un	1,420000	0,19
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,600000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,300000	13,09
C10.36.12.05.016	Telha estrutural ondulada de fibrocimento esp.: 6mm	SER.CG	m²	1,000000	48,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.80.05.25.005	Telha de fibrocimento estrutural - tipo etermax e maxiplace (espessura: 6,00mm / largura útil: 1020,00mm / largura nominal: 1064,00mm / vão livre: 3,96m)	MAT.	m²	1,150000	36,05
I10.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	1,420000	0,63
I10.99.05.15.330	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00mm)	MAT.	un	1,420000	0,19
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,220000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,220000	13,09
C10.36.12.05.015	Telha ondulada de fibrocimento esp.: 6mm	SER.CG	m²	1,000000	27,48
I05.80.05.20.010	Telha de fibrocimento ondulada (espessura: 6,00mm / largura útil: 1050,00mm / largura nominal: 1100,00mm / vão livre: 1,69m)	MAT.	m²	1,150000	18,15
I10.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	1,420000	0,63
I10.99.05.15.330	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00mm)	MAT.	un	1,420000	0,19
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,220000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,220000	13,09
C10.36.12.05.010	Telha ondulada de fibrocimento esp.: 5mm	SER.CG	m²	1,000000	25,47
I05.80.05.20.005	Telha de fibrocimento ondulada (espessura: 5,00mm / largura útil: 450,00mm / largura nominal: 500,00mm / vão livre: 1,15m / colorida)	MAT.	m²	1,150000	18,12
I10.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	1,420000	0,63
I10.99.05.15.330	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00mm)	MAT.	un	1,420000	0,19
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,140000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,140000	13,09
C10.36.12.05.005	Telha ondulada de fibrocimento esp.: 4mm	SER.CG	m²	1,000000	13,51
I05.05.35.10.005	Prego galvanizado 18x27	MAT.	un	2,880000	0,15
I05.80.05.20.020	Telha de fibrocimento ondulada (espessura: 4,00mm / largura útil: 450,00mm / largura nominal: 506,00mm / vão livre: 1,15m)	MAT.	m²	1,186000	7,83
I10.99.05.15.325	Arruela plástica para prego 18x27 (espessura: 3,00mm / diâmetro maior: 16,00mm)	MAT.	un	2,880000	0,12
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,140000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,140000	13,09
C10.36.05	Estrutura em madeira p/ cobertura				
C10.36.05.16	Estrutura em madeira cambará p/ cobertura em telha metálica e fibrocimento				
C10.36.05.16.005	Estrutura em madeira de cambará p/ cobertura em telha de fibrocimento ou metálica, ancorada em laje ou parede	SER.CG	m²	1,000000	41,30
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,120000	8,49
I05.75.05.05.011	Madeira cambará	MAT.	m³	0,010200	1.610,00
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,900000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,900000	15,14
C10.36.05.50	Terça em madeira				
C10.36.05.50.005	Terça em madeira imbuia para qualquer tipo de cobertura, incluso fornecimento e colocação	SER.CG	m	1,000000	30,89
I05.05.35.05.031	Prego Comum 18x30	MAT.	kg	0,005000	6,96
I05.75.05.05.005	Madeira imbuia	MAT.	m²	0,100000	228,99
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,300000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.36.05.15	Estrutura em madeira cambará p/ cobertura em telha cerâmica				
C10.36.05.15.020	Estrutura em madeira de cambará p/ cobertura em telha cerâmica ou concreto, ancorada em laje ou parede	SER.CG	m²	1,000000	62,36
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,240000	8,49
I05.75.05.05.011	Madeira cambará	MAT.	m³	0,021000	1.610,00
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.36.05.15.015	Estrutura em madeira de cambará p/ cobertura em telha cerâmica ou concreto, vão de 10 a 15 metros	SER.CG	m²	1,000000	98,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,120000	8,49
I05.75.05.05.011	Madeira cambará	MAT.	m³	0,028000	1.610,00
I10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	0,260000	16,83
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,800000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,800000	15,14
C10.36.05.15.010	Estrutura em madeira de cambará p/ cobertura em telha cerâmica ou concreto, vão de 5 a 10 metros	SER.CG	m²	1,000000	86,52
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,120000	8,49
I05.75.05.05.011	Madeira cambará	MAT.	m³	0,026000	1.610,00
I10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	0,230000	16,83
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,500000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,500000	15,14
C10.36.05.15.005	Estrutura em madeira de cambará p/ cobertura em telha cerâmica ou concreto, vão até 5 metros	SER.CG	m²	1,000000	76,11
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,120000	8,49
I05.75.05.05.011	Madeira cambará	MAT.	m³	0,025000	1.610,00
I10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	0,180000	16,83
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,200000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,200000	15,14
C10.36.05.25	Estrutura em madeira eucalipto autoclavado p/ cobertura em telha cerâmica				
C10.36.05.25.010	Estrutura em madeira de eucalipto autoclavado p/ cobertura em telha cerâmica ou concreto, vão de 5 a 10 metros	SER.CG	m²	1,000000	129,21
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,120000	8,49
I05.75.05.05.018	Madeira eucalipto autoclavado	MAT.	m³	0,026000	3.252,19
I10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	0,230000	16,83
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,500000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,500000	15,14
C10.36.05.25.005	Estrutura em madeira de eucalipto autoclavado p/ cobertura em telha cerâmica ou concreto, vão até 5 metros	SER.CG	m²	1,000000	117,17
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,120000	8,49
I05.75.05.05.018	Madeira eucalipto autoclavado	MAT.	m³	0,025000	3.252,19
I10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	0,180000	16,83
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,200000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,200000	15,14
C10.36.05.20	Estrutura em madeira pinus p/ cobertura em telha metálica e fibrocimento				
C10.36.05.20.005	Estrutura em madeira de pinus p/ cobertura em telha de fibrocimento ou metálica, vão até 10 metros	SER.CG	m²	1,000000	37,13
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,100000	8,49
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,017000	574,42
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.36.05.11	Estrutura em madeira peroba p/ cobertura em telha metálica e fibrocimento				
C10.36.05.11.020	Estrutura em madeira de peroba p/ cobertura em telha de fibrocimento ou metálica, ancorada em laje ou parede	SER.CG	m²	1,000000	44,85
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,120000	8,49
I05.75.05.05.015	Madeira peroba	MAT.	m³	0,010200	1.958,24
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,900000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,900000	15,14
C10.36.05.11.015	Estrutura em madeira de peroba p/ cobertura em telha de fibrocimento ou metálica, vão 15 a 20 metros	SER.CG	m²	1,000000	92,14
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,150000	8,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.75.05.05.015	Madeira peroba	MAT.	m³	0,024700	1.958,24
I10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	0,320000	16,83
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,400000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,400000	15,14
C10.36.05.11.010	Estrutura em madeira de peroba p/ cobertura em telha de fibrocimento ou metálica, vão 10 a 15 metros	SER.CG	m²	1,000000	75,92
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,130000	8,49
I05.75.05.05.015	Madeira peroba	MAT.	m³	0,020400	1.958,24
I10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	0,260000	16,83
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,150000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.36.05.11.005	Estrutura em madeira de peroba p/ cobertura em telha de fibrocimento ou metálica, vão até 10 metros	SER.CG	m²	1,000000	64,52
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,100000	8,49
I05.75.05.05.015	Madeira peroba	MAT.	m³	0,017000	1.958,24
I10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	0,230000	16,83
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.36.05.10	Estrutura em madeira peroba p/ cobertura em telha cerâmica				
C10.36.05.10.020	Estrutura em madeira de peroba p/ cobertura em telha cerâmica ou concreto, ancorada em laje ou parede	SER.CG	m²	1,000000	69,67
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,240000	8,49
I05.75.05.05.015	Madeira peroba	MAT.	m³	0,021000	1.958,24
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.36.05.10.015	Estrutura em madeira de peroba p/ cobertura em telha cerâmica ou concreto, vão de 10 a 15 metros	SER.CG	m²	1,000000	107,95
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,120000	8,49
I05.75.05.05.015	Madeira peroba	MAT.	m³	0,028000	1.958,24
I10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	0,260000	16,83
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,800000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,800000	15,14
C10.36.05.10.010	Estrutura em madeira de peroba p/ cobertura em telha cerâmica ou concreto, vão de 5 a 10 metros	SER.CG	m²	1,000000	95,57
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,120000	8,49
I05.75.05.05.015	Madeira peroba	MAT.	m³	0,026000	1.958,24
I10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	0,230000	16,83
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,500000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,500000	15,14
C10.36.05.10.005	Estrutura em madeira de peroba p/ cobertura em telha cerâmica ou concreto, vão até 5 metros	SER.CG	m²	1,000000	84,82
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,120000	8,49
I05.75.05.05.015	Madeira peroba	MAT.	m³	0,025000	1.958,24
I10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	0,180000	16,83
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,200000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,200000	15,14
C10.36.05.06	Estrutura em madeira itaúba p/ cobertura em telha metálica e fibrocimento				
C10.36.05.06.020	Estrutura em madeira de itaúba p/ cobertura em telha de fibrocimento ou metálica, ancorada em laje ou parede	SER.CG	m²	1,000000	59,13
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,120000	8,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,010200	3.357,44
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,900000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,900000	15,14
C10.36.05.06.015	Estrutura em madeira de itaúba p/ cobertura em telha de fibrocimento ou metálica, vão 15 a 20 metros	SER.CG	m²	1,000000	126,70
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,150000	8,49
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,024700	3.357,44
I10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	0,320000	16,83
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,400000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,400000	15,14
C10.36.05.06.010	Estrutura em madeira de itaúba p/ cobertura em telha de fibrocimento ou metálica, vão 10 a 15 metros	SER.CG	m²	1,000000	104,46
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,130000	8,49
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,020400	3.357,44
I10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	0,260000	16,83
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,150000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,150000	15,14
C10.36.05.06.005	Estrutura em madeira de itaúba p/ cobertura em telha de fibrocimento ou metálica, vão até 10 metros	SER.CG	m²	1,000000	88,31
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,100000	8,49
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,017000	3.357,44
I10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	0,230000	16,83
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.36.05.05	Estrutura em madeira itaúba p/ cobertura em telha cerâmica				
C10.36.05.05.025	Caibro em madeira itaúba 6x12 cm, para qualquer tipo de serviço, incluso fornecimento e colocação	SER.CG	m	1,000000	32,16
I05.05.35.05.031	Prego Comum 18x30	MAT.	kg	0,005000	6,96
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,007200	3.357,44
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,300000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,300000	15,14
C10.36.05.05.020	Estrutura em madeira de itaúba p/ cobertura em telha cerâmica ou concreto, ancorada em laje ou parede	SER.CG	m²	1,000000	99,06
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,240000	8,49
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,021000	3.357,44
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C10.36.05.05.015	Estrutura em madeira de itaúba p/ cobertura em telha cerâmica ou concreto, vão de 10 a 15 metros	SER.CG	m²	1,000000	147,12
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,120000	8,49
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,028000	3.357,44
I10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	0,260000	16,83
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,800000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,800000	15,14
C10.36.05.05.010	Estrutura em madeira de itaúba p/ cobertura em telha cerâmica ou concreto, vão de 5 a 10 metros	SER.CG	m²	1,000000	131,95
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,120000	8,49
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,026000	3.357,44
I10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	0,230000	16,83
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,500000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,500000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.36.05.05.005	Estrutura em madeira de itaúba p/ cobertura em telha cerâmica ou concreto, vão até 5 metros	SER.CG	m²	1,000000	119,80
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,120000	8,49
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,025000	3.357,44
I10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	0,180000	16,83
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,200000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,200000	15,14
C10.36.18	Telha e acessórios em fibro-pva p/ cobertura				
C10.36.18.20	Rufo, pingadeira ou cumeeira de fibro-pva				
C10.36.18.20.015	Cumeeira articulada p/ telha ondulada de Fibra-PVA, esp:6 mm, comprimento:1,10 m	SER.CG	un	1,000000	50,56
I05.80.10.15.015	Cumeeira de fibro-PVA (álcool polivinílico / espessura: 6,00mm/comprimento: 1,10m)	MAT.	m	1,000000	40,03
I10.80.20.20.010	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 180,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	4,000000	1,70
I10.99.05.15.330	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00mm)	MAT.	un	4,000000	0,19
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,120000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,120000	13,09
C10.36.18.20.010	Cumeeira articulada p/ telha ondulada de Fibra-PVA, esp:5 mm, comprimento:0,50 m	SER.CG	m	1,000000	31,54
I05.80.10.15.010	Cumeeira de fibro-PVA (álcool polivinílico / espessura: 5,00mm)	MAT.	m	1,000000	28,58
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,120000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,120000	13,09
C10.36.18.20.005	Cumeeira articulada p/ telha ondulada de Fibra-PVA, esp:4 mm, comprimento:0,50 m	SER.CG	m	1,000000	21,41
I05.80.10.15.005	Cumeeira de fibro-PVA (álcool polivinílico / espessura: 4,00mm)	MAT.	m	1,000000	18,44
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,120000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,120000	13,09
C10.36.18.25	Acessório p/ telha ondulada de fibro-pva				
C10.36.18.05	Telha ondulada de fibro-pva				
C10.36.18.05.20	Telha ecológica em fibra de celulose - tipo ondulada (espessura: 3,00mm / largura útil: 0,95m / comprimento nominal: 2,00m / vão livre: 1,76m)	SER.CG	m²	1,000000	26,85
I05.05.35.10.005	Prego galvanizado 18x27	MAT.	un	2,880000	0,15
I05.80.05.20.100	Telha de fibra de celulose ondulada - ecológica (espessura: 3,00mm / largura útil: 0,95m / comprimento nominal: 2,00m / vão livre: 1,76m)	MAT.	m²	1,186000	19,07
I10.99.05.15.325	Arruela plástica para prego 18x27 (espessura: 3,00mm / diâmetro maior: 16,00mm)	MAT.	un	2,880000	0,12
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,140000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,140000	13,09
C10.36.18.05.015	Telha ondulada de Fibra-PVA, esp.: 6mm	SER.CG	m²	1,000000	23,84
I05.80.05.30.015	Telha fibro-PVA (álcool polivinílico / espessura: 6,00mm / tamanho: 2,44x1,10m)	MAT.	m²	1,000000	17,24
I10.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	1,420000	0,63
I10.99.05.15.330	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00mm)	MAT.	un	1,420000	0,19
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,220000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,220000	13,09
C10.36.18.05.010	Telha ondulada de Fibra-PVA, esp.: 5mm	SER.CG	m²	1,000000	18,66
I05.80.05.30.010	Telha fibro-PVA (álcool polivinílico / espessura: 5,00mm / tamanho: 2,44x0,50m)	MAT.	m²	1,000000	14,03
I10.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	1,420000	0,63
I10.99.05.15.330	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00mm)	MAT.	un	1,420000	0,19
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,140000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,140000	13,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.36.18.05.005	Telha ondulada de Fibra-PVA, esp.: 4mm	SER.CG	m²	1,000000	13,58
I05.80.05.30.005	Telha fibro-PVA (álcool polivinílico / espessura: 4,00mm / tamanho: 2,44x0,50m)	MAT.	m²	1,000000	8,95
I10.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	1,420000	0,63
I10.99.05.15.330	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00mm)	MAT.	un	1,420000	0,19
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,140000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,140000	13,09
C10.36.10	Telha e acessórios em cerâmica p/ cobertura				
C10.36.10.05	Telha cerâmica				
C10.36.10.05.007	Telha cerâmica tipo francesa ou marselha - Orçamento IPHAN - Composição Restauração da Casa Rural e Engenho do Ribeirão - 15.2.1	SER.CG	m²	1,000000	53,48
I05.80.05.05.010	Telha cerâmica francesa	MAT.	un	16,000000	1,07
I25.05.05.05.036	Ajudante especializado	M.O.	h	2,050000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,960000	13,09
C10.36.10.05.040	Telha cerâmica germânica / escama de peixe - rendimento: 30 un/m²	SER.CG	m²	1,000000	75,98
I05.80.05.05.001	Telha cerâmica escama de peixe	MAT.	un	30,000000	1,92
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.36.10.05.035	Telha cerâmica premier - rendimento: 9,3 un/m²	SER.CG	m²	1,000000	43,22
I05.80.05.05.035	Telha cerâmica premier, rendimento: 9,3 un/m²	MAT.	un	9,300000	2,57
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
C10.36.10.05.030	Telha cerâmica romana - rendimento:24 un/m²	SER.CG	m²	1,000000	46,76
I05.80.05.05.017	Telha cerâmica romana	MAT.	un	24,000000	0,81
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,750000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,500000	10,68
C10.36.10.05.025	Telha cerâmica plan - rendimento:24 un/m²	SER.CG	m²	1,000000	64,58
I05.80.05.05.015	Telha cerâmica plan	MAT.	un	24,000000	1,55
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,750000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,500000	10,68
C10.36.10.05.020	Telha cerâmica paulista - rendimento:25 un/m²	SER.CG	m²	1,000000	72,18
I05.80.05.05.020	Telha cerâmica paulista	MAT.	un	25,000000	1,11
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,030000	10,68
C10.36.10.05.015	Telha cerâmica colonial - rendimento:25 un/m²	SER.CG	m²	1,000000	89,29
I05.80.05.05.005	Telha cerâmica colonial	MAT.	un	25,000000	1,80
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,030000	10,68
C10.36.10.05.011	Telha cerâmica portuguesa esmaltada - rendimento:16 un/m²	SER.CG	m²	1,000000	40,46
I05.80.05.05.026	Telha cerâmica portuguesa esmaltada	MAT.	un	16,000000	1,32
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
C10.36.10.05.010	Telha cerâmica portuguesa - rendimento:16 un/m²	SER.CG	m²	1,000000	34,54
I05.80.05.05.025	Telha cerâmica portuguesa	MAT.	un	16,000000	0,95
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
C10.36.10.05.005	Telha cerâmica francesa - rendimento: 16 un/m²	SER.CG	m²	1,000000	35,36
I05.80.05.05.010	Telha cerâmica francesa	MAT.	un	16,000000	1,07
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.36.10.10	Rufo, pingadeira ou cumeeira de telha cerâmica				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.36.10.10.015	Cumeeira cerâmica esmaltada, chumbada com argamassa traço: 1:2:9, rendimento:3 un/m	SER.CG	m	1,000000	34,64
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,324000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,324000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,002500	57,00
I05.80.10.05.015	Cumeeira para telha cerâmica esmaltada	MAT.	un	3,000000	7,02
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,520000	10,68
C10.36.10.10.007	Cumeeira para telha cerâmica premier com argamassa traço: 1:2:9, rendimento:3 un/m	SER.CG	m	1,000000	34,42
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,324000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,324000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,002500	57,00
I05.80.10.05.016	Cumeeira para telha cerâmica premier (3 unidades por metro)	MAT.	un	3,000000	6,95
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,520000	10,68
C10.36.10.10.005	Cumeeira para telha cerâmica com argamassa traço: 1:2:9, rendimento:3 un/m	SER.CG	m	1,000000	20,11
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,324000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,324000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,002500	57,00
I05.80.10.05.005	Cumeeira para telha cerâmica	MAT.	un	3,000000	2,18
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,520000	10,68
C10.36.50	Domos				
C10.36.50.10	Domo em acrílico				
C10.36.50.10.010	Domo acrílico esp.: 3mm - 0,95mx0,95m cor branco leitoso, com acessórios de fixação	SER.CG	un	1,000000	487,90
I10.99.05.15.356	Domo acrílico cor branco leitoso (espessura: 3,00mm / comprimento: 0,95m / largura: 0,95m) com acessórios de fixação	MAT.	un	1,000000	463,20
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	1,000000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	1,000000	13,09
C10.36.50.10.005	Domo acrílico translúcido individual esp.: 3,00mm - 0,50mx0,50m	SER.CG	un	1,000000	209,72
I10.99.05.15.357	Domo acrílico translúcido individual (espessura: 3,00mm / comprimento: 0,50m / largura: 0,50m)	MAT.	un	1,000000	185,01
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	1,000000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	1,000000	13,09
C10.36.50.05	Domo em fibra de vidro				
C10.36.50.05.010	Domo individual de fibra de vidro com poliéster esp.: 2,00mm - 1,05x1,05m	SER.CG	un	1,000000	460,58
I10.99.05.15.358	Domo individuais em PRFV (poliester reforçado com fibra de vidro) (espessura: 2,00mm / comprimento: 1,05m / largura: 1,05m)	MAT.	un	1,000000	435,88
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	1,000000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	1,000000	13,09
C10.36.50.05.005	Domo individual de fibra de vidro esp. 2,00mm - 1,25x1,25m	SER.CG	un	1,000000	310,21
I10.99.05.15.355	Domo de fibra de vidro individual (espessura: 2,00mm / comprimento: 1,25m / largura: 1,25m)	MAT.	un	1,000000	285,51
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	1,000000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	1,000000	13,09
C10.32	Alvenaria				
C10.32.35	Montante				
C10.32.35.05	Montante de alvenaria				
C10.32.35.05.007	Montante de alvenaria esp.12cm, larg.50cm, alt.202cm, com tijolo cerâmico 9x14x24cm - Incluso chapisco, emboço e revestido com pastilha 10x10 (apoado sobre o contra-piso)	SER.CG	un	1,000000	363,01
C10.32.05.20.005	Alvenaria esp.: 9cm, com tijolo cerâmico 6 furos 9x14x24cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	1,010000	41,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.48.05.05.010	Chapisco p/ parede, traço 1:4, cimento e pedrisco - esp.: 7,0mm	SER.CG	m²	2,470000	7,58
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	2,470000	14,76
C10.48.10.15.040	Pastilha cerâmica padrão comercial 10X10 cm, assentada sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	2,470000	107,50
C10.32.35.05.005	Montante de alvenaria esp.12cm, larg.50cm, alt.85cm, com tijolo cerâmico 9x14x24cm - Incluso chapisco, emboço e revestido com pastilha 10x10 (apoiado sobre o contra-piso)	SER.CG	un	1,000000	156,73
C10.32.05.20.005	Alvenaria esp.: 9cm, com tijolo cerâmico 6 furos 9x14x24cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	0,425000	41,91
C10.48.05.05.010	Chapisco p/ parede, traço 1:4, cimento e pedrisco - esp.: 7,0mm	SER.CG	m²	1,070000	7,58
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	1,070000	14,76
C10.48.10.15.040	Pastilha cerâmica padrão comercial 10X10 cm, assentada sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	1,070000	107,50
C10.32.35.05.006	Montante de alvenaria esp.12cm, larg.50cm, alt.192cm, com tijolo cerâmico 9x14x24cm - Incluso chapisco, emboço e revestido com pastilha 10x10 (apoiado sobre o contra-piso)	SER.CG	un	1,000000	345,33
C10.32.05.20.005	Alvenaria esp.: 9cm, com tijolo cerâmico 6 furos 9x14x24cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	0,960000	41,91
C10.48.05.05.010	Chapisco p/ parede, traço 1:4, cimento e pedrisco - esp.: 7,0mm	SER.CG	m²	2,350000	7,58
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	2,350000	14,76
C10.48.10.15.040	Pastilha cerâmica padrão comercial 10X10 cm, assentada sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	2,350000	107,50
C10.32.25	Painéis e placas				
C10.32.25.25	Divisórias melamínica				
C10.32.25.25.005	Divisória de chapa melamínica	SER.CG	m²	1,000000	120,01
I05.75.20.05.005	Divisória estruturada com perfis duplos de alumínio anodizado, revestida em laminado melamínico, miolo colméia, sem vidro, espessura: 35,00mm	MAT.	m²	1,000000	102,00
I25.05.05.05.125	Mão-de-obra especializada para instalação de divisórias	MAT.	m²	1,000000	18,01
C10.32.25.20	Placa cimentícia				
C10.32.25.20.025	Chapa cimentícia para fechamento de parcial de janela, esp.: 10mm, fixada em perfil metálico com parafuso.	SER.CG	m²	1,000000	135,62
C25.10.05.05.007	Galvanização a fogo de estrutura metálica - perfis	EMPRESA	kg	2,820000	2,25
I05.80.05.60.015	Chapa cimentícia, esp=10mm, dimensões 120x240cm	MAT.	m²	1,030000	70,88
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	3,000000	0,05
I10.80.20.05.025	Parafuso auto-atarraxante Ø 5/16" x 3,1 cm	MAT.	un	15,000000	0,37
I10.80.20.18.005	Parafuso com rosca soberba zincado cabeça chata (comprimento: 65mm / diâmetro nominal: 5,5mm)	MAT.	un	3,000000	0,35
I10.99.05.15.543	Perfil U dobrado 50x25mm chapa de aço esp. 2mm (1,38kg/m)	MAT.	kg	2,760000	3,88
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,500000	10,68
C10.32.25.20.020	Chapa cimentícia para fechamento de fachada, esp.: 10mm, fixada em perfil metálico com parafuso.	SER.CG	m²	1,000000	148,92
C25.10.05.05.005	Estruturas metálicas diversas inclusive fornecimento, fabricação, tratamento da superfície com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo)	EMPRESA	kg	5,000000	12,44
I05.80.05.60.015	Chapa cimentícia, esp=10mm, dimensões 120x240cm	MAT.	m²	1,000000	70,88
I10.80.20.30.012	Parafuso inox sextavado diâmetro nominal de 5,0 mm x40 mm)	MAT.	un	6,000000	1,35
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C10.32.25.20.015	Chapa cimentícia para parede, esp.: 10mm - incluso colocação (considerando um lado)	SER.CG	m²	1,000000	140,83
C25.10.05.05.005	Estruturas metálicas diversas inclusive fornecimento, fabricação, tratamento da superfície com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo)	EMPRESA	kg	5,000000	12,44
I05.80.05.60.015	Chapa cimentícia, esp=10mm, dimensões 120x240cm	MAT.	m²	1,000000	70,88
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C10.32.25.20.010	Chapa cimentícia para parede, esp.: 8mm - incluso colocação (considerando um lado)	SER.CG	m²	1,000000	121,72
C25.10.05.05.005	Estruturas metálicas diversas inclusive fornecimento, fabricação, tratamento da superfície com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo)	EMPRE	kg	5,000000	12,44
I05.80.05.60.010	Chapa cimentícia, esp=8mm, dimensões 120x240cm	MAT.	m²	1,000000	51,76
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C10.32.25.20.005	Chapa cimentícia para parede, esp.: 6mm - incluso colocação (considerando um lado)	SER.CG	m²	1,000000	114,16
C25.10.05.05.005	Estruturas metálicas diversas inclusive fornecimento, fabricação, tratamento da superfície com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo)	EMPRE	kg	5,000000	12,44
I05.80.05.60.005	Chapa cimentícia, esp=6mm, dimensões 120x240cm	MAT.	m²	1,000000	44,20
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C10.32.25.15	Parede de gesso				
C10.32.25.15.010	Parede de gesso acartonado espessura de 10cm, constituída por 2 painéis de 12,5mm, estruturada em perfilados metálicos de 75mm, fita adesiva, massa para juntas e instalação	EMPRE	m²	1,000000	82,90
C10.32.25.15.005	Parede de gesso acartonado para áreas úmidas (chapa verde), constituído por 2 painéis de 12,5mm, estruturado em perfilados metálicos de 75mm, fita adesiva, massa para juntas e instalação	EMPRE	m²	1,000000	96,42
C10.32.25.05	Painel de concreto				
C10.32.25.05.020	Painel divisória de concreto celular autoclavado armado, 7,5x40x280cm, fixado c/ massa plástica	SER.CG	m²	1,000000	146,84
I10.85.05.17.005	Massa plástica	MAT.	kg	2,000000	19,07
I10.99.05.15.400	Painel-divisória concreto celular autoclavado (espessura: 75,00mm / largura: 0,40m / altura: 2,80m)	MAT.	m²	1,000000	100,94
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C10.32.25.05.015	Painel divisória de concreto celular autoclavado armado, 7,5x40x280cm, fixado c/ cantoneira em aço galvanizado	SER.CG	m²	1,000000	211,79
I10.40.75.25.050	Suporte em aço galvanizado para fixação de divisória de pedra, com espessura: 2mm	MAT.	par	2,000000	52,20
I10.99.05.15.400	Painel-divisória concreto celular autoclavado (espessura: 75,00mm / largura: 0,40m / altura: 2,80m)	MAT.	m²	1,000000	100,94
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.32.25.05.010	Painel divisória de concreto celular autoclavado armado, 7,5x40x280cm, fixado c/ cantoneira em aço inox	SER.CG	m²	1,000000	244,89
I10.40.75.25.045	Suporte em aço inox polido para fixação de divisória de pedra, com espessura: 2mm	MAT.	par	2,000000	67,66
I10.80.10.05.015	Bucha de nylon S10 (perfuração Ø 10mm / profundidade mínima da perfuração: 70 / profundidade mínima da ancoragem: 50 / comprimento da bucha: 50 / diâmetro do parafuso de 5,5 a 8 mm).	MAT.	un	4,000000	0,19
I10.80.20.18.005	Parafuso com rosca soberba zincado cabeça chata (comprimento: 65mm / diâmetro nominal: 5,5mm)	MAT.	un	4,000000	0,35
I10.99.05.15.400	Painel-divisória concreto celular autoclavado (espessura: 75,00mm / largura: 0,40m / altura: 2,80m)	MAT.	m²	1,000000	100,94
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.32.25.05.005	Painel divisória de concreto celular autoclavado armado, 7,5x40x280cm, fixado com argamassa de cimento colante	SER.CG	m²	1,000000	110,38
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,500000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,004000	57,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	1,620000	0,42
I10.99.05.15.400	Painel-divisória concreto celular autoclavado (espessura: 75,00mm / largura: 0,40m / altura: 2,80m)	MAT.	m²	1,000000	100,94
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C10.32.25.10	Painel wall				
C10.32.25.10.005	Painel wall de madeira sarrafeada com placas lisas cimentícias - 1,2x2,5x40mm	SER.CG	m²	1,000000	99,19
I10.99.05.15.403	Painel composto de madeira sarrafeada contraplacado com placas lisas cimentícias prensadas a alta temperatura, espessura de 40mm.	MAT.	m²	1,050000	88,15
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,250000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,250000	15,14
C10.32.30	Molduras e capas				
C10.32.30.10	Capa cerâmica				
C10.32.30.10.010	Capa cerâmica para muro na cor branca, 19x25cm, traço 1:2:8	SER.CG	m	1,000000	12,38
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,290000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,290000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,001954	57,00
I05.35.15.07.025	Capa cerâmica para muro - 19x25cm (LxC) branca	MAT.	un	3,000000	1,74
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,280000	10,68
C10.32.30.10.005	Capa cerâmica para muro na cor vermelha, 18x25cm, traço 1:2:8	SER.CG	m	1,000000	10,62
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,290000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,290000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,001954	57,00
I05.35.15.07.020	Capa cerâmica para muro 18x25cm (LxC) vermelha	MAT.	un	3,000000	1,15
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,280000	10,68
C10.32.30.05	Moldura de concreto				
C10.32.30.05.005	Moldura em concreto com esp. 1,5 cm e largura de 8cm	SER.CG	m	1,000000	8,42
I05.20.05.10.009	Argamassa pré-fabricada de cimento colante com aditivo para assentamento de peças cerâmicas na área externa	MAT.	kg	0,360000	0,89
I10.05.05.03.005	Moldura em concreto (Espessura de 1,5cm e comprimento de 8cm)	MAT.	m	1,000000	6,81
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,050000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,050000	10,68
C10.32.05	Alvenaria de vedação				
C10.32.05.35	Alvenaria com bloco de concreto celular				
C10.32.05.35.010	Alvenaria esp.: 20cm, com bloco de concreto celular 20x30x60cm.	SER.CG	m²	1,000000	115,65
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	2,000000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	2,000000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,015400	57,00
I05.35.05.45.008	Bloco de concreto celular para vedação - 20x30x60cm (comprimento: 600,00mm / largura: 200,00mm / altura: 300,00mm)	MAT.	un	5,660000	17,90
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,540000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,320000	10,68
C10.32.05.35.005	Alvenaria esp.: 10cm, com bloco de concreto celular 10x30x60cm.	SER.CG	m²	1,000000	71,65
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,300000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,300000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,002200	57,00
I05.35.05.45.005	Bloco de concreto celular para vedação - 10x30x60cm (comprimento: 600,00mm / largura: 100,00mm / altura: 300,00mm)	MAT.	un	5,660000	10,68
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,360000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C10.32.05.40	Alvenaria com tijolo refratário				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.32.05.40.005	Alvenaria esp.: 11cm, com tijolo refratário grosso de 51mm (23x11x5)cm	SER.CG	m²	1,000000	229,16
I05.35.15.15.015	Tijolo refratário grosso 51mm 23x11x5cm	MAT.	un	62,000000	2,51
I10.99.05.15.003	Argamassa refratária	MAT.	kg	40,000000	0,80
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,600000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,600000	10,68
C10.32.05.30	Alvenaria de vedação c/ bloco de concreto				
C10.32.05.30.030	Alvenaria esp.: 22cm, com bloco de concreto 19X19X19cm, traço 1:0,5:8	SER.CG	m²	1,000000	157,40
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	1,280000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	5,070000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,033840	57,00
I05.35.05.20.025	Bloco de concreto vazado 19x19x19cm, 6MPa	MAT.	un	25,000000	4,50
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,420000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,710000	10,68
C10.32.05.30.025	Alvenaria esp.: 22cm, com bloco de concreto 19X19X39cm, traço 1:0,5:8	SER.CG	m²	1,000000	67,85
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,670000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	2,640000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,017600	57,00
I05.35.05.20.015	Bloco de concreto de vedação - 19x19x39cm (comprimento: 390,00mm / largura: 190,00mm / altura: 190,00mm)	MAT.	un	13,000000	3,42
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,740000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,890000	10,68
C10.32.05.30.015	Alvenaria esp.: 17cm, com bloco de concreto 14X19X39cm, traço 1:0,5:8	SER.CG	m²	1,000000	46,90
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,490000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,950000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,013000	57,00
I05.35.05.20.010	Bloco de concreto de vedação - 14x19x39cm (comprimento: 390,00mm / largura: 140,00mm / altura: 190,00mm)	MAT.	un	13,130000	1,96
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,700000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,810000	10,68
C10.32.05.30.010	Alvenaria esp.: 15cm, com bloco de concreto 11,5X19X39cm, traço 1:0,5:8	SER.CG	m²	1,000000	46,98
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,420000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,660000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,011100	57,00
I05.35.05.20.005	Bloco de concreto de vedação - 10x20x40cm (comprimento: 400,00mm / largura: 200,00mm / altura: 100,00mm)	MAT.	un	13,000000	2,02
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,700000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,790000	10,68
C10.32.05.30.005	Alvenaria esp.: 12cm, com bloco de concreto 9X19X39cm, traço:1:0,5:8	SER.CG	m²	1,000000	45,32
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,320000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,250000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,008300	57,00
I05.35.05.20.020	Bloco de concreto de vedação - 9x19x39cm (comprimento: 390,00mm / largura: 90,00mm / altura: 190,00mm)	MAT.	un	13,000000	2,02
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,660000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,730000	10,68
C10.32.05.25	Alvenaria de vedação c/ tijolo 8 furos				
C10.32.05.25.030	Alvenaria esp.: 17cm, com tijolo cerâmico 14X19X29cm, traço 1:5.	SER.CG	m²	1,000000	39,09
C10.48.05.20.045	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,012600	329,09
I05.35.15.05.025	Tijolo cerâmico 9 furos vedação 14x19x29cm	MAT.	un	18,000000	1,08
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,600000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,600000	10,68
C10.32.05.25.020	Alvenaria esp.: 28cm, com tijolo cerâmico 6 furos 9X14X19cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	1,000000	83,77
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	5,800000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	5,800000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,040000	57,00
I05.35.15.05.012	Tijolo cerâmico 6 furos vedação 9x14x19cm	MAT.	un	50,000000	0,42
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,320000	10,68
C10.32.05.25.015	Alvenaria esp.: 19cm, com tijolo 8 furos 9X19X19cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	1,000000	74,24
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	6,188800	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	6,188800	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,041340	57,00
I05.35.15.05.010	Tijolo cerâmico 8 furos vedação 9x19x19cm	MAT.	un	50,000000	0,47
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,840000	10,68
C10.32.05.25.010	Alvenaria esp.: 11,5cm, com tijolo cerâmico 8 furos 11,5X19X19cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	1,000000	45,89
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	2,900000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	2,900000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,020000	57,00
I05.35.15.05.020	Tijolo cerâmico 8 furos vedação 11,5x19x19cm	MAT.	un	25,000000	0,58
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,160000	10,68
C10.32.05.25.005	Alvenaria esp.: 9cm, com tijolo cerâmico 8 furos 9X19X19cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	1,000000	41,85
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	2,180000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	2,180000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,015000	57,00
I05.35.15.05.010	Tijolo cerâmico 8 furos vedação 9x19x19cm	MAT.	un	25,000000	0,47
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,120000	10,68
C10.32.05.20	Alvenaria de vedação c/ tijolo 6 furos				
C10.32.05.20.010	Alvenaria esp.: 14cm, com tijolo cerâmico 6 furos 9X14X24cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	1,000000	42,97
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	3,050000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,050000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,021000	57,00
I05.35.15.05.015	Tijolo cerâmico 6 furos vedação 9x14x24cm	MAT.	un	25,000000	0,47
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,120000	10,68
C10.32.05.20.005	Alvenaria esp.: 9cm, com tijolo cerâmico 6 furos 9x14x24cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	1,000000	41,91
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	2,180000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	2,180000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,016800	57,00
I05.35.15.05.015	Tijolo cerâmico 6 furos vedação 9x14x24cm	MAT.	un	25,000000	0,47
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,120000	10,68
C10.32.05.10	Alvenaria de vedação c/ tijolo aparente 21 furos				
C10.32.05.10.005	Alvenaria esp.: 10cm, com tijolo aparente cerâmico 21 furos 5X10X20cm	SER.CG	m²	1,000000	113,36
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,400000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,400000	0,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,002200	57,00
I05.35.15.07.010	Tijolo aparente cerâmico 21 furos vermelho 5,5x10x21cm	MAT.	un	80,000000	0,88
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,840000	10,68
C10.32.05.15	Alvenaria de vedação c/ tijolo aparente 6 furos				
C10.32.05.15.005	Alvenaria esp.:15 cm, com tijolo aparente cerâmico 6 furos 10X15X25cm	SER.CG	m²	1,000000	90,71
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	1,030000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,030000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,001590	57,00
I05.35.15.07.005	Tijolo aparente cerâmico 6 furos vermelho 9x14x29cm	MAT.	un	35,000000	0,93
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,500000	10,68
C10.32.05.05	Alvenaria de vedação c/ tijolo aparente maciço				
C10.32.05.05.010	Alvenaria esp.:10cm, com tijolo aparente maciço cerâmico vermelho 5X10X20cm	SER.CG	m²	1,000000	94,06
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,400000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,400000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,002200	57,00
I05.35.15.10.015	Tijolo maciço vermelho 5x9x21cm	MAT.	un	80,000000	0,64
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,840000	10,68
C10.32.05.05.005	Alvenaria esp.:10cm, com tijolo aparente maciço cerâmico branco 5X10X20cm	SER.CG	m²	1,000000	94,06
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,400000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,400000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,002200	57,00
I05.35.15.10.010	Tijolo maciço branco 5,5x10,5x21cm	MAT.	un	80,000000	0,64
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,840000	10,68
C10.32.20	Placa pré-fabricada				
C10.32.20.10	Placa pré-fabricada em granito				
C10.32.20.10.021	Placa pré-fabricada em granito cinza andorinha esp.: 3cm, fixadas c/ massa plástica	SER.CG	m²	1,000000	527,23
I05.68.05.05.005	Placa de granito Cinza Andorinha para divisória (espessura: 30,00mm)	MAT.	m²	1,000000	481,34
I10.85.05.17.005	Massa plástica	MAT.	kg	2,000000	19,07
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C10.32.20.10.020	Placa pré-fabricada em granito cinza andorinha esp.: 2cm, fixadas c/ massa plástica	SER.CG	m²	1,000000	296,62
I05.68.05.05.007	Placa de granito Cinza Andorinha para divisória (espessura: 20,00mm / Cinza Andorinha)	MAT.	m²	1,000000	250,73
I10.85.05.17.005	Massa plástica	MAT.	kg	2,000000	19,07
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C10.32.20.10.016	Placa pré-fabricada em granito amarelo humaitá esp.: 3cm, fixadas c/ cantoneiras em aço inox	SER.CG	m²	1,000000	879,14
I05.68.05.05.011	Placa de granito Amarelo Humaitá para divisória, inclusive acessórios (espessura: 30,00mm)	MAT.	m²	1,000000	735,19
I10.40.75.25.045	Suporte em aço inox polido para fixação de divisória de pedra, com espessura: 2mm	MAT.	par	2,000000	67,66
I10.80.10.05.015	Bucha de nylon S10 (perfuração Ø 10mm / profundidade mínima da perfuração: 70 / profundidade mínima da ancoragem: 50 / comprimento da bucha: 50 / diâmetro do parafuso de 5,5 a 8 mm).	MAT.	un	4,000000	0,19
I10.80.20.18.005	Parafuso com rosca soberba zincado cabeça chata (comprimento: 65mm / diâmetro nominal: 5,5mm)	MAT.	un	4,000000	0,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.32.20.10.015	Placa pré-fabricada em granito amarelo humaitá esp.: 2cm, fixadas c/ cantoneiras em aço inox	SER.CG	m²	1,000000	879,14
I05.68.05.05.009	Placa de granito Amarelo Humaitá para divisória, inclusive acessórios (espessura: 20,00mm)	MAT.	m²	1,000000	735,19
I10.40.75.25.045	Suporte em aço inox polido para fixação de divisória de pedra, com espessura: 2mm	MAT.	par	2,000000	67,66
I10.80.10.05.015	Bucha de nylon S10 (perfuração Ø 10mm / profundidade mínima da perfuração: 70 / profundidade mínima da ancoragem: 50 / comprimento da bucha: 50 / diâmetro do parafuso de 5,5 a 8 mm).	MAT.	un	4,000000	0,19
I10.80.20.18.005	Parafuso com rosca soberba zincado cabeça chata (comprimento: 65mm / diâmetro nominal: 5,5mm)	MAT.	un	4,000000	0,35
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.32.20.10.011	Placa pré-fabricada em granito cinza andorinha esp.: 3cm, fixadas c/ cantoneiras em aço galvanizado	SER.CG	m²	1,000000	594,37
I05.68.05.05.005	Placa de granito Cinza Andorinha para divisória (espessura: 30,00mm)	MAT.	m²	1,000000	481,34
I10.40.75.25.050	Suporte em aço galvanizado para fixação de divisória de pedra, com espessura: 2mm	MAT.	par	2,000000	52,20
I10.80.10.05.015	Bucha de nylon S10 (perfuração Ø 10mm / profundidade mínima da perfuração: 70 / profundidade mínima da ancoragem: 50 / comprimento da bucha: 50 / diâmetro do parafuso de 5,5 a 8 mm).	MAT.	un	4,000000	0,19
I10.80.20.18.005	Parafuso com rosca soberba zincado cabeça chata (comprimento: 65mm / diâmetro nominal: 5,5mm)	MAT.	un	4,000000	0,35
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.32.20.10.010	Placa pré-fabricada em granito cinza andorinha esp.: 2cm, fixadas c/ cantoneiras em aço galvanizado	SER.CG	m²	1,000000	363,76
I05.68.05.05.007	Placa de granito Cinza Andorinha para divisória (espessura: 20,00mm / Cinza Andorinha)	MAT.	m²	1,000000	250,73
I10.40.75.25.050	Suporte em aço galvanizado para fixação de divisória de pedra, com espessura: 2mm	MAT.	par	2,000000	52,20
I10.80.10.05.015	Bucha de nylon S10 (perfuração Ø 10mm / profundidade mínima da perfuração: 70 / profundidade mínima da ancoragem: 50 / comprimento da bucha: 50 / diâmetro do parafuso de 5,5 a 8 mm).	MAT.	un	4,000000	0,19
I10.80.20.18.005	Parafuso com rosca soberba zincado cabeça chata (comprimento: 65mm / diâmetro nominal: 5,5mm)	MAT.	un	4,000000	0,35
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.32.20.10.006	Placa pré-fabricada em granito cinza andorinha esp.: 3cm, fixadas c/ cantoneiras em aço inox	SER.CG	m²	1,000000	625,29
I05.68.05.05.005	Placa de granito Cinza Andorinha para divisória (espessura: 30,00mm)	MAT.	m²	1,000000	481,34
I10.40.75.25.045	Suporte em aço inox polido para fixação de divisória de pedra, com espessura: 2mm	MAT.	par	2,000000	67,66
I10.80.10.05.015	Bucha de nylon S10 (perfuração Ø 10mm / profundidade mínima da perfuração: 70 / profundidade mínima da ancoragem: 50 / comprimento da bucha: 50 / diâmetro do parafuso de 5,5 a 8 mm).	MAT.	un	4,000000	0,19
I10.80.20.18.005	Parafuso com rosca soberba zincado cabeça chata (comprimento: 65mm / diâmetro nominal: 5,5mm)	MAT.	un	4,000000	0,35
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.32.20.10.005	Placa pré-fabricada em granito cinza andorinha esp.: 2cm, fixadas c/ cantoneiras em aço inox	SER.CG	m²	1,000000	394,68
I05.68.05.05.007	Placa de granito Cinza Andorinha para divisória (espessura: 20,00mm / Cinza Andorinha)	MAT.	m²	1,000000	250,73
I10.40.75.25.045	Suporte em aço inox polido para fixação de divisória de pedra, com espessura: 2mm	MAT.	par	2,000000	67,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.80.10.05.015	Bucha de nylon S10 (perfuração Ø 10mm / profundidade mínima da perfuração: 70 / profundidade mínima da ancoragem: 50 / comprimento da bucha: 50 / diâmetro do parafuso de 5,5 a 8 mm).	MAT.	un	4,000000	0,19
I10.80.20.18.005	Parafuso com rosca soberba zincado cabeça chata (comprimento: 65mm / diâmetro nominal: 5,5mm)	MAT.	un	4,000000	0,35
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.32.20.05	Placa pré-fabricada em granilite				
C10.32.20.05.015	Placa pré-fabricada em granilite esp.: 3cm, fixadas c/ massa plástica	SER.CG	m²	1,000000	140,24
I05.65.55.20.005	Placa pré-moldada de granilite, marmorite ou granitina, esp.: 3cm, para parede	MAT.	m²	1,000000	94,35
I10.85.05.17.005	Massa plástica	MAT.	kg	2,000000	19,07
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C10.32.20.05.010	Placa pré-fabricada em granilite esp.: 3cm, fixadas c/ cantoneiras em aço galvanizado	SER.CG	m²	1,000000	207,38
I05.65.55.20.005	Placa pré-moldada de granilite, marmorite ou granitina, esp.: 3cm, para parede	MAT.	m²	1,000000	94,35
I10.40.75.25.050	Suporte em aço galvanizado para fixação de divisória de pedra, com espessura: 2mm	MAT.	par	2,000000	52,20
I10.80.10.05.015	Bucha de nylon S10 (perfuração Ø 10mm / profundidade mínima da perfuração: 70 / profundidade mínima da ancoragem: 50 / comprimento da bucha: 50 / diâmetro do parafuso de 5,5 a 8 mm).	MAT.	un	4,000000	0,19
I10.80.20.18.005	Parafuso com rosca soberba zincado cabeça chata (comprimento: 65mm / diâmetro nominal: 5,5mm)	MAT.	un	4,000000	0,35
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.32.20.05.005	Placa pré-fabricada em granilite esp.: 3cm, fixadas c/ cantoneiras em aço inox	SER.CG	m²	1,000000	238,30
I05.65.55.20.005	Placa pré-moldada de granilite, marmorite ou granitina, esp.: 3cm, para parede	MAT.	m²	1,000000	94,35
I10.40.75.25.045	Suporte em aço inox polido para fixação de divisória de pedra, com espessura: 2mm	MAT.	par	2,000000	67,66
I10.80.10.05.015	Bucha de nylon S10 (perfuração Ø 10mm / profundidade mínima da perfuração: 70 / profundidade mínima da ancoragem: 50 / comprimento da bucha: 50 / diâmetro do parafuso de 5,5 a 8 mm).	MAT.	un	4,000000	0,19
I10.80.20.18.005	Parafuso com rosca soberba zincado cabeça chata (comprimento: 65mm / diâmetro nominal: 5,5mm)	MAT.	un	4,000000	0,35
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.32.20.15	Placa pré-fabricada em mármore				
C10.32.20.15.015	Placa pré-fabricada em mármore branco espírito santo esp.: 3cm, fixadas c/ massa plástica	SER.CG	m²	1,000000	449,12
I05.65.55.15.025	Mármore Branco Espírito Santo esp.: 30,00mm	MAT.	m²	1,000000	403,22
I10.85.05.17.005	Massa plástica	MAT.	kg	2,000000	19,07
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C10.32.20.15.010	Placa pré-fabricada em mármore branco espírito santo esp.: 3cm, fixadas c/ cantoneiras em aço galvanizado	SER.CG	m²	1,000000	516,26
I05.65.55.15.025	Mármore Branco Espírito Santo esp.: 30,00mm	MAT.	m²	1,000000	403,22
I10.40.75.25.050	Suporte em aço galvanizado para fixação de divisória de pedra, com espessura: 2mm	MAT.	par	2,000000	52,20
I10.80.10.05.015	Bucha de nylon S10 (perfuração Ø 10mm / profundidade mínima da perfuração: 70 / profundidade mínima da ancoragem: 50 / comprimento da bucha: 50 / diâmetro do parafuso de 5,5 a 8 mm).	MAT.	un	4,000000	0,19
I10.80.20.18.005	Parafuso com rosca soberba zincado cabeça chata (comprimento: 65mm / diâmetro nominal: 5,5mm)	MAT.	un	4,000000	0,35
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.32.20.15.005	Placa pré-fabricada em mármore branco espírito santo esp.: 3cm, fixadas c/ cantoneiras em aço inox	SER.CG	m²	1,000000	547,18
I05.65.55.15.025	Mármore Branco Espírito Santo esp.: 30,00mm	MAT.	m²	1,000000	403,22
I10.40.75.25.045	Suporte em aço inox polido para fixação de divisória de pedra, com espessura: 2mm	MAT.	par	2,000000	67,66
I10.80.10.05.015	Bucha de nylon S10 (perfuração Ø 10mm / profundidade mínima da perfuração: 70 / profundidade mínima da ancoragem: 50 / comprimento da bucha: 50 / diâmetro do parafuso de 5,5 a 8 mm).	MAT.	un	4,000000	0,19
I10.80.20.18.005	Parafuso com rosca soberba zincado cabeça chata (comprimento: 65mm / diâmetro nominal: 5,5mm)	MAT.	un	4,000000	0,35
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C10.32.15	Elemento vazado				
C10.32.15.10	Elemento vazado cerâmico				
C10.32.15.10.010	Elemento vazado cerâmico esp: 7cm - 18X18cm, traço 1:3	SER.CG	m²	1,000000	82,45
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	2,430000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006100	57,00
I05.35.10.05.010	Elemento vazado cerâmico (espessura: 70mm / largura: 180mm / altura: 180mm)	MAT.	un	25,000000	1,67
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,880000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.32.15.10.005	Elemento vazado cerâmico esp.:7cm - 17X17cm, traço 1:3	SER.CG	m²	1,000000	79,51
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	2,430000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006100	57,00
I05.35.10.05.005	Elemento vazado cerâmico (espessura: 70mm / largura: 170mm / altura: 170mm)	MAT.	un	25,000000	1,55
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,880000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.32.15.05	Elemento vazado de concreto				
C10.32.15.05.030	Elemento vazado de concreto esp.: 19cm - 19x39cm, traço 1:0,5:8	SER.CG	m²	1,000000	67,85
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,670000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	2,640000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,017600	57,00
I05.35.05.20.017	Bloco de concreto de vedação (aparente) - 19x19x39cm (comprimento: 390,00mm / largura: 190,00mm / altura: 190,00mm)	MAT.	un	13,000000	3,42
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,740000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,890000	10,68
C10.32.15.05.025	Elemento vazado de concreto esp.: 9cm - 29,5X29,5 cm, traço 1:3	SER.CG	m²	1,000000	116,16
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	4,220000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,010600	57,00
I05.35.05.40.007	Elemento vazado de concreto (espessura: 90mm / largura: 295mm / altura: 295mm)	MAT.	un	10,900000	5,86
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,090000	10,68
C10.32.15.05.020	Elemento vazado de concreto esp.: 8cm - 45X60cm, traço 1:3	SER.CG	m²	1,000000	131,15
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	2,280000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,005700	57,00
I05.35.05.40.015	Elemento vazado de concreto (espessura: 80mm / largura: 450mm / altura: 600mm)	MAT.	un	3,700000	27,03
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,400000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,790000	10,68
C10.32.15.05.015	Elemento vazado de concreto esp.: 8cm - 49X50cm, traço 1:3	SER.CG	m²	1,000000	113,69
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	2,330000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,005800	57,00
I05.35.05.40.020	Elemento vazado de concreto (espessura: 80mm / largura: 490mm / altura: 500mm)	MAT.	un	4,000000	20,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,850000	10,68
C10.32.15.05.010	Elemento vazado de concreto esp.: 8cm - 40X50cm, traço 1:3	SER.CG	m²	1,000000	110,80
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	2,570000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006400	57,00
I05.35.05.40.010	Elemento vazado de concreto (espessura: 80mm / largura: 400mm / altura: 500mm)	MAT.	un	4,900000	14,17
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,880000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,050000	10,68
C10.32.15.05.005	Elemento vazado de concreto esp.: 6cm - 29X29cm, traço 1:3	SER.CG	m²	1,000000	204,58
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	2,430000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006100	57,00
I05.35.05.40.005	Elemento vazado de concreto (espessura: 60mm / largura: 290mm / altura: 290mm)	MAT.	un	11,300000	13,61
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,060000	10,68
C10.32.10	Verga				
C10.32.10.05	Verga de concreto				
C10.32.10.05.025	Verga de concreto armado fck 13,5MPa, 10x20cm	SER.CG	m	1,000000	21,11
I05.05.05.05.030	Barra de aço CA-50 5/16" (bitola: 8,00mm / massa linear: 0,40kg/m)	MAT.	kg	0,600000	4,04
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,010000	5,70
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,042600	7,48
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	5,360000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,018460	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,004180	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,012540	70,00
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,000452	574,42
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,456000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,576000	10,68
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,007000	0,89
C10.32.10.05.020	Verga de concreto armado fck 13,5MPa, 10x15cm	SER.CG	m	1,000000	15,83
I05.05.05.05.030	Barra de aço CA-50 5/16" (bitola: 8,00mm / massa linear: 0,40kg/m)	MAT.	kg	0,450000	4,04
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,007500	5,70
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,031500	7,48
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	4,020000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,013840	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,003135	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,009405	70,00
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,000339	574,42
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,342000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,432000	10,68
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,005250	0,89
C10.32.10.05.015	Verga de concreto armado fck 13,5MPa, 10x10cm	SER.CG	m	1,000000	10,57
I05.05.05.05.030	Barra de aço CA-50 5/16" (bitola: 8,00mm / massa linear: 0,40kg/m)	MAT.	kg	0,300000	4,04
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,005000	5,70
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,021300	7,48
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	2,680000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,009230	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,002090	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,006270	70,00
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,000226	574,42
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,228000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,290000	10,68
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,003500	0,89
C10.32.10.05.010	Verga de concreto armado fck 15,0MPa	SER.CG	m³	1,000000	1.061,58
I05.05.05.05.030	Barra de aço CA-50 5/16" (bitola: 8,00mm / massa linear: 0,40kg/m)	MAT.	kg	30,000000	4,04
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,500000	5,70
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	2,130000	7,48
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	280,000000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,923000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,209000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,627000	70,00
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,022590	574,42
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	22,800000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	28,800000	10,68
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,350000	0,89
C10.32.10.05.005	Verga de concreto armado fck 13,5MPa	SER.CG	m³	1,000000	1.055,31
I05.05.05.05.030	Barra de aço CA-50 5/16" (bitola: 8,00mm / massa linear: 0,40kg/m)	MAT.	kg	30,000000	4,04
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,500000	5,70
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	2,130000	7,48
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	268,000000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,923000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,209000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,627000	70,00
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,022590	574,42
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	22,800000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	28,800000	10,68
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,350000	0,89
C10.28	Estrutura				
C10.28.30	Enchimento de laje				
C10.28.30.05	Enchimento com eps				
C10.28.30.05.005	Bloco em EPS para enchimento de laje	SER.CG	m³	1,000000	150,65
I10.99.05.15.540	Bloco em EPS para enchimento de laje	MAT.	m³	1,000000	123,55
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,050000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,050000	10,68
C10.28.25	Pré-moldado de concreto p/ superestrutura				
C10.28.25.15	Laje pré-fabricada protendida				
C10.28.25.15.025	Laje pré-fabricada protendida - V4111 (espessura final: 20 cm / enchimento: EPS / Altura do enchimento: 16 cm / sobrecarga: 50 a 1000 kg/m² / Vão: 9,90 a 4,80 m)	SER.CG	m²	1,000000	129,13
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m²	MAT.	m²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	MAT.	kg	0,020000	5,41
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,063800	344,55
I05.55.05.12.025	Laje pré-fabricada protendida - V4111 (espessura final: 20cm / enchimento: EPS / altura do enchimento: 16cm / sobrecarga: 50 a 1000kg/m² / vão: 9,90 a 4,80m)	MAT.	m²	1,000000	74,01
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	0,750000	1,77
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,000800	574,42
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,300000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.28.25.15.020	Laje pré-fabricada protendida - V4111 (espessura final: 16 cm / enchimento: cerâmica / Altura do enchimento: 12 cm / sobrecarga: 50 a 1000 kg/m² / Vão: 9,05 a 4,15 m)	SER.CG	m²	1,000000	119,17
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m2	MAT.	m²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	MAT.	kg	0,020000	5,41
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,053700	344,55
I05.55.05.12.020	Laje pré-fabricada protendida - V4111 (espessura final: 16cm / enchimento: cerâmica / altura do enchimento: 12cm / sobrecarga: 50 a 1000kg/m² / vão: 9,05 a 4,15m)	MAT.	m²	1,000000	69,04
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	0,500000	1,77
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,000800	574,42
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,200000	10,68
C10.28.25.15.015	Laje pré-fabricada protendida - V3110 (espessura final: 16 cm / enchimento: cerâmica / Altura do enchimento: 12 cm / sobrecarga: 50 a 1000 kg/m² / Vão: 8,00 a 3,70 m)	SER.CG	m²	1,000000	108,01
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m2	MAT.	m²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	MAT.	kg	0,020000	5,41
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,053700	344,55
I05.55.05.12.015	Laje pré-fabricada protendida - V3110 (espessura final: 16cm / enchimento: cerâmica / altura do enchimento: 12cm / sobrecarga: 50 a 1000kg/m² / vão: 8,00 a 3,70m)	MAT.	m²	1,000000	57,44
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	0,750000	1,77
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,000800	574,42
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,200000	10,68
C10.28.25.15.010	Laje pré-fabricada protendida - V3110 (espessura final: 12 cm / enchimento: cerâmica / Altura do enchimento: 8 cm / sobrecarga: 50 a 1000 kg/m² / Vão: 7,10 a 3,05 m)	SER.CG	m²	1,000000	95,67
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m2	MAT.	m²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	MAT.	kg	0,020000	5,41
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,044100	344,55
I05.55.05.12.010	Laje pré-fabricada protendida - V3110 (espessura final: 12cm / enchimento: cerâmica / altura do enchimento: 8cm / sobrecarga: 50 a 1000kg/m² / vão: 7,10 a 3,05m)	MAT.	m²	1,000000	49,47
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	0,750000	1,77
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,000800	574,42
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
C10.28.25.15.005	Laje pré-fabricada protendida - V2100 (espessura final: 12 cm / enchimento: cerâmica / Altura do enchimento: 8 cm / sobrecarga: 50 a 1000 kg/m² / Vão: 5,80 a 2,45 m)	SER.CG	m²	1,000000	88,46
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m2	MAT.	m²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	MAT.	kg	0,020000	5,41
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,044100	344,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.55.05.12.005	Laje pré-fabricada protendida - V2100 (espessura final: 12cm / enchimento: cerâmica / altura do enchimento: 8cm / sobrecarga: 50 a 1000kg/m² / vão: 5,80 a 2,45m)	MAT.	m²	1,000000	42,27
I05.55.05.20.005	Escora de eucalipto de Ø 100mm	MAT.	m	0,750000	1,77
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,000800	574,42
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
C10.28.25.10	Laje pré-fabricada treliçada em concreto				
C10.28.25.10.040	Laje treliçada espessura final: 20cm, sobrecarga: 400 kg/m² / vão 6,00 m,(inclusive: enchimento em capa cerâmica, altura da laje:16cm, concreto fck 25Mpa, lançamento do concreto, capeamento 4cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	1,000000	129,18
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,069300	53,85
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m²	MAT.	m²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	MAT.	kg	0,020000	5,41
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,069300	344,55
I05.55.05.10.015	Laje treliçada com enchimento de capa cerâmica (altura: 16cm / sobrecarga: 400kg/m² / vão: 6m)	MAT.	m²	1,000000	65,72
I05.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m,com capacidade de carga de 1500Kgf	MAT.	un/mês	1,000000	4,50
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,300000	10,68
C10.28.25.10.035	Laje treliçada espessura final: 16cm, sobrecarga: 400 kg/m² / vão 5,00 m (inclusive:enchimento em capa cerâmica, altura da laje:12cm, concreto fck 25Mpa, lançamento do concreto, capeamento de 4cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	1,000000	103,02
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,064900	53,85
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m²	MAT.	m²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	MAT.	kg	0,020000	5,41
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,064900	344,55
I05.55.05.10.009	Laje treliçada com enchimento de capa cerâmica (altura: 12cm / sobrecarga: 400kg/m² / vão: 5m)	MAT.	m²	1,000000	42,39
I05.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m,com capacidade de carga de 1500Kgf	MAT.	un/mês	1,000000	4,50
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,200000	10,68
C10.28.25.10.032	Laje treliçada espessura final: 12cm + 2 barras de 10mm na fabricação da laje, sobrecarga: 350 kg/m² / vão até 5,70 m (inclusive: enchimento EPS)	SER.CG	m²	1,000000	64,31
I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	MAT.	kg	0,020000	5,41
I05.55.05.10.004	Laje treliçada TR12 + 2barras de 10mm com enchimento de EPS (altura: 12cm / sobrecarga: 350kg/m² / vão: até 5,5m)	MAT.	m²	1,000000	49,73
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.28.25.10.031	Laje treliçada espessura final: 42 cm, sobrecarga: 300 kg/m² / vão 12,00 m (inclusive: enchimento em EPS, altura da laje:35cm, concreto fck 25Mpa, lançamento do concreto, capeamento 7cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	1,000000	429,81
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,595000	53,85
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m²	MAT.	m²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	MAT.	kg	0,020000	5,41
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,595000	344,55
I05.55.05.10.041	Laje treliçada com enchimento de EPS (altura: 42cm / sobrecarga: 300kg/m² / vão: 12m)	MAT.	m²	1,000000	156,91
I05.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m, com capacidade de carga de 1500Kg	MAT.	un/mês	1,000000	4,50
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,300000	10,68
C10.28.25.10.030	Laje treliçada espessura final: 12cm, sobrecarga: 400 kg/m² / vão 4,00 m (inclusive: enchimento capa cerâmico, altura da laje:8cm, concreto fck 25Mpa, lançamento do concreto, capeamento 4cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	1,000000	90,39
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,058000	53,85
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m²	MAT.	m²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	MAT.	kg	0,020000	5,41
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,058000	344,55
I05.55.05.10.007	Laje treliçada com enchimento de capa cerâmica (altura: 8cm / sobrecarga: 400kg/m² / vão: 4m)	MAT.	m²	1,000000	33,57
I05.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m, com capacidade de carga de 1500Kg	MAT.	un/mês	1,000000	4,50
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
C10.28.25.10.029	Laje treliçada espessura final: 40 cm, sobrecarga: 350 kg/m² / vão 10,00 m, (inclusive: enchimento em EPS, altura da laje: 35cm, concreto fck 25Mpa, lançamento do concreto, capeamento de 5cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	1,000000	179,10
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,055000	53,85
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m²	MAT.	m²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	MAT.	kg	0,020000	5,41
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,055000	344,55
I05.55.05.10.040	Laje treliçada com enchimento de EPS (altura: 35cm / sobrecarga: 350kg/m² / vão: 10m)	MAT.	m²	1,000000	121,34
I05.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m, com capacidade de carga de 1500Kg	MAT.	un/mês	1,000000	4,50
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,300000	10,68
C10.28.25.10.028	Laje treliçada espessura final: 35cm, sobrecarga: 350 kg/m² (inclusive: enchimento EPS, altura da laje:30cm, concreto fck 25Mpa, lançamento do concreto, capeamento de:5cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	1,000000	144,49
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,055000	53,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m2	MAT.	m²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	MAT.	kg	0,020000	5,41
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,055000	344,55
I05.55.05.10.035	Laje treliçada com enchimento de EPS (altura: 30cm / sobrecarga: 350kg/m2 / vão: 4,15m)	MAT.	m²	1,000000	86,73
I05.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m, com capacidade de carga de 1500Kgf	MAT.	un/mês	1,000000	4,50
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,300000	10,68
C10.28.25.10.025	Laje treliçada espessura final: 20cm, sobrecarga: 300 kg/m² / vão 6,00 m (inclusive: enchimento cerâmico, altura da laje:16cm, concreto fck 25Mpa, lançamento do concreto, capeamento 4cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	1,000000	123,55
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,069000	53,85
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m2	MAT.	m²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	MAT.	kg	0,020000	5,41
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,069000	344,55
I05.55.05.10.005	Laje treliçada com enchimento de capa cerâmica (altura: 16cm / sobrecarga: 300kg/m2 / vão: 6m)	MAT.	m²	1,000000	60,21
I05.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m, com capacidade de carga de 1500Kgf	MAT.	un/mês	1,000000	4,50
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,300000	10,68
C10.28.25.10.017	Laje treliçada espessura final: 15cm, sobrecarga: 100 kg/m² / vão 4,15 m, (inclusive: enchimento em EPS, altura da laje:11cm, concreto fck 25Mpa, lançamento do concreto, capeamento 4cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	1,000000	88,59
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,051000	53,85
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m2	MAT.	m²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	MAT.	kg	0,020000	5,41
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,051000	344,55
I05.55.05.10.032	Laje treliçada com enchimento de EPS (altura: 11cm / sobrecarga: 100kg/m2 / vão: 4,15m)	MAT.	m²	1,000000	33,49
I05.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m, com capacidade de carga de 1500Kgf	MAT.	un/mês	1,000000	4,50
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,200000	10,68
C10.28.25.10.016	Laje treliçada espessura final: 15cm, sobrecarga: 350 kg/m² / vão 4,15 m (inclusive: enchimento em eps, altura da laje 11cm, concreto fck 25Mpa, lançamento do concreto, capeamento 4cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	1,000000	96,50
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,051000	53,85
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m2	MAT.	m²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	MAT.	kg	0,020000	5,41
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,051000	344,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.55.05.10.030	Laje treliçada com enchimento de EPS (altura: 11cm / sobrecarga: 350kg/m ² / vão: 4,15m)	MAT.	m ²	1,000000	41,40
I05.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m, com capacidade de carga de 1500Kgf	MAT.	un/mês	1,000000	4,50
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,200000	10,68
C10.28.25.10.015	Laje treliçada espessura final: 12cm, sobrecarga: 300 kg/m² / vão 4,00 m (inclusive: enchimento cerâmico com altura da laje 8cm, concreto fck 25Mpa, lançamento do concreto, capeamento 4cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	1,000000	81,52
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m ³	0,044000	53,85
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m ²	MAT.	m ²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	MAT.	kg	0,020000	5,41
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m ³	0,044000	344,55
I05.55.05.10.001	Laje treliçada com enchimento de capa cerâmica (altura: 8cm / sobrecarga: 300kg/m ² / vão: 4m)	MAT.	m ²	1,000000	30,28
I05.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m, com capacidade de carga de 1500Kgf	MAT.	un/mês	1,000000	4,50
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
C10.28.25.10.007	Laje treliçada espessura final: 12cm, sobrecarga: 350 kg/m² / vão 1,50 m, (inclusive: enchimento cerâmico com altura da laje 8cm, concreto fck 25Mpa, lançamento do concreto, capeamento de 4cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	1,000000	73,82
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m ³	0,044000	53,85
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m ²	MAT.	m ²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	MAT.	kg	0,020000	5,41
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m ³	0,044000	344,55
I05.55.05.10.022	Laje treliçada com enchimento de capa cerâmica (altura: 8cm / sobrecarga: 350kg/m ² / vão: 1,5m)	MAT.	m ²	1,000000	22,58
I05.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m, com capacidade de carga de 1500Kgf	MAT.	un/mês	1,000000	4,50
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
C10.28.25.10.006	Laje treliçada espessura final: 12cm, sobrecarga: 150 kg/m² / vão até 6,00 m, (inclusive: enchimento cerâmico com altura da laje 8cm, concreto fck 25Mpa, lançamento de concreto, capeamento 4cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	1,000000	74,92
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m ³	0,044000	53,85
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m ²	MAT.	m ²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	MAT.	kg	0,020000	5,41
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m ³	0,044000	344,55
I05.55.05.10.021	Laje treliçada com enchimento de capa cerâmica (altura: 8cm / sobrecarga: 150kg/m ² / vão: até 6m)	MAT.	m ²	1,000000	23,68
I05.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m, com capacidade de carga de 1500Kgf	MAT.	un/mês	1,000000	4,50
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
C10.28.25.10.005	Laje treliçada espessura final: 12cm, sobrecarga: 100 kg/m² / vão 4,00 m (inclusive: enchimento cerâmico com altura da laje 8cm, concreto fck 25Mpa, lançamento do concreto, capeamento 4cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	1,000000	78,52
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,044000	53,85
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m²	MAT.	m²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	MAT.	kg	0,020000	5,41
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,044000	344,55
I05.55.05.10.020	Laje treliçada com enchimento de capa cerâmica (altura: 8cm / sobrecarga: 100kg/m² / vão: 4m)	MAT.	m²	1,000000	27,28
I05.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m, com capacidade de carga de 1500Kgf	MAT.	un/mês	1,000000	4,50
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
C10.28.25.10.001	Laje treliçada espessura final: 12cm, sobrecarga: 100 kg/m² / vão: 3,50 m (inclusive: enchimento cerâmico com altura da laje 8cm, concreto fck 25Mpa, lançamento do concreto, capeamento de 4cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	1,000000	84,92
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,044000	53,85
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m²	MAT.	m²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.035	Prego Comum 19x33	MAT.	kg	0,020000	5,41
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,044000	344,55
I05.55.05.10.025	Laje treliçada com enchimento de capa cerâmica (altura: 8cm / sobrecarga: 100 kg/m² / vão: 3,5m)	MAT.	m²	1,000000	33,68
I05.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m, com capacidade de carga de 1500Kgf	MAT.	un/mês	1,000000	4,50
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
C10.28.25.05	Laje pré-fabricada comum em concreto				
C10.28.25.05.025	Laje pré-fabricada para piso espessura: 8cm, sobrecarga 200kg/m², vãos até 3,50m, com lajotas e capa com concreto fck 25MPa, 4cm, inter-eixo 38cm, com escoramento (reapr. 3x) e ferragem negativa.	SER.CG	m²	1,000000	67,77
C10.28.15.05.031	Concreto estrutural Fck 25,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,044400	352,88
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,044400	53,85
I05.05.05.10.020	Barra aço CA-60 (bitola: 5,00mm / massa linear: 0,154kg/m)	MAT.	kg	0,471000	4,26
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,030000	7,48
I05.55.05.05.040	Laje pré-moldada de piso convencional sobrecarga 200kg/m² vão até 3,50m	MAT.	m²	1,000000	28,21
I05.75.30.05.035	Peça de madeira 3A/4A qualidade não aparelhada 7,5x7,5cm (3"x3")	MAT.	m	0,290000	2,69
I05.75.32.05.020	Tábua madeira 3a. qualidade não aparelhada 2,5x23cm (1x9")	MAT.	m	0,170000	11,39
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,160000	11,38
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,160000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,400000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,440000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.28.25.05.022	Laje pré-fabricada espessura final: 21cm, sobrecarga: 550 kg/m² / Vão até 5,00m (inclusive: enchimento em EPS com altura de 16cm, concreto fck 25MPa, lançamento do concreto, capeamento de 5cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	1,000000	125,99
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,067000	53,85
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m²	MAT.	m²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,030000	7,48
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,067000	344,55
I05.55.05.05.031	Laje pré-fabricada (espessura final: 21cm / enchimento: eps / altura do enchimento: 5cm / sobrecarga: 550kg/m² / vão: até 5,00m)	MAT.	m²	1,000000	51,96
I05.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m, com capacidade de carga de 1500Kgf	MAT.	un/mês	4,000000	4,50
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
C10.28.25.05.021	Laje pré-fabricada espessura final: 21cm, sobrecarga: 300 kg/m² / Vão: 5,00m (inclusive: enchimento em EPS com altura de 16cm, concreto fck 25MPa, lançamento do concreto, capeamento de 5cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	1,000000	135,58
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,067000	53,85
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m²	MAT.	m²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,030000	7,48
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,067000	344,55
I05.55.05.05.030	Laje pré-fabricada (espessura final: 21cm / enchimento: eps / altura do enchimento: 5cm / sobrecarga: 300kg/m² / vão: até 5,00m)	MAT.	m²	1,000000	61,55
I05.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m, com capacidade de carga de 1500Kgf	MAT.	un/mês	4,000000	4,50
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
C10.28.25.05.020	Laje pré-fabricada espessura final: 21cm, sobrecarga: 200 kg/m² / Vão: 5,00m (inclusive: enchimento eps com altura de 16cm, concreto fck 25MPa, lançamento do concreto, capeamento 5cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	1,000000	133,75
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,067000	53,85
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m²	MAT.	m²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,030000	7,48
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,067000	344,55
I05.55.05.05.020	Laje pré-fabricada (espessura final: 21cm / enchimento: eps / altura do enchimento: 5cm / sobrecarga: 200kg/m² / vão: até 5,00m)	MAT.	m²	1,000000	59,73
I05.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m, com capacidade de carga de 1500Kgf	MAT.	un/mês	4,000000	4,50
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
C10.28.25.05.016	Laje pré-fabricada espessura final: 21cm, sobrecarga: 300 kg/m² / Vão: 5,00m (inclusive: enchimento cerâmica com altura de 16cm, concreto fck 25MPa, lançamento de concreto, capeamento de 5cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	1,000000	128,93
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,067000	53,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m2	MAT.	m²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,030000	7,48
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,067000	344,55
I05.55.05.05.035	Laje pré-fabricada (espessura final: 21cm / enchimento: cerâmica / altura do enchimento: 5cm / sobrecarga: 300kg/m² / vão: até 5,00m)	MAT.	m²	1,000000	54,90
I05.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m, com capacidade de carga de 1500Kgf	MAT.	un/mês	4,000000	4,50
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
C10.28.25.05.015	Laje pré-fabricada espessura final: 21cm, sobrecarga: 200 kg/m² / Vão: 5,00m (inclusive: enchimento: cerâmica com altura de 16cm, concreto fck 25MPa, lançamento do concreto, capeamento de 5cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	1,000000	128,60
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,067000	53,85
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m2	MAT.	m²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,030000	7,48
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,067000	344,55
I05.55.05.05.025	Laje pré-fabricada (espessura final: 21cm / enchimento: cerâmica / altura do enchimento: 5cm / sobrecarga: 200 kg/m² / vão: até 5,00m)	MAT.	m²	1,000000	54,57
I05.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m, com capacidade de carga de 1500Kgf	MAT.	un/mês	4,000000	4,50
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
C10.28.25.05.012	Laje pré-fabricada espessura final: 15cm, sobrecarga: 150 kg/m² / Vão: 3,35m (inclusive: enchimento cerâmica com altura de 11cm, concreto fck 25MPa, lançamento do concreto, capeamento de 4cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	1,000000	103,44
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,052000	53,85
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m2	MAT.	m²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,030000	7,48
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,052000	344,55
I05.55.05.05.011	Laje pré-fabricada 11cm (espessura final: 15cm / enchimento: cerâmica / sobrecarga: 150kg/m² / vão: 3,35m)	MAT.	m²	1,000000	35,39
I05.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m, com capacidade de carga de 1500Kgf	MAT.	un/mês	4,000000	4,50
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
C10.28.25.05.010	Laje pré-fabricada espessura final: 12cm, sobrecarga: 100 a 400 kg/m² / Vão: 4,50 a 3,90m (inclusive: enchimento cerâmica com altura de 8 cm, concreto fck 25MPa, lançamento do concreto, capeamento 4cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	1,000000	109,53
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,046400	53,85
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m2	MAT.	m²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,030000	7,48
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,046400	344,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.55.05.05.010	Laje pré-fabricada (espessura final: 12cm / enchimento: cerâmica / altura do enchimento: 8cm / sobrecarga: 100 a 400 kg/m² / vão: 4,50 a 3,90m)	MAT.	m²	1,000000	43,71
I05.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m, com capacidade de carga de 1500Kgf	MAT.	un/mês	4,000000	4,50
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
C10.28.25.05.005	Laje pré-fabricada espessura final: 12cm, sobrecarga: 100 a 400 kg/m² / Vão: 3,60 a 2,90m (inclusive enchimento: cerâmico com altura de 8cm, concreto fck 25MPa, lançamento do concreto, capeamento de 4cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	1,000000	91,17
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,046400	53,85
I05.05.10.05.001	Tela de aço soldada nervurada Q-61, malha 15x15cm, bitola 3,4mm, altura 2,45m, densidade 0,97 kg/m²	MAT.	m²	1,000000	4,74
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,030000	7,48
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,046400	344,55
I05.55.05.05.005	Laje pré-fabricada (espessura final: 12cm / enchimento: cerâmica / altura do enchimento: 8cm / sobrecarga: 100 a 400 kg/m² / vão: 3,60 a 2,90m)	MAT.	m²	1,000000	25,35
I05.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m, com capacidade de carga de 1500Kgf	MAT.	un/mês	4,000000	4,50
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,430000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
C10.28.20	Lançamento e bombeamento de concreto				
C10.28.20.05	Lançamento de concreto				
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	1,000000	53,85
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
I30.05.05.05.100	Vibrador de imersão elétrico 2 Hp	EQ.CH	h	0,300000	7,41
C10.28.20.05.015	Transporte manual de concretos, até 85m.	SER.CG	m³	1,000000	46,89
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,390000	10,68
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	1,000000	96,58
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,000000	10,68
I30.05.05.05.100	Vibrador de imersão elétrico 2 Hp	EQ.CH	h	0,300000	7,41
C10.28.20.10	Bombeamento de concreto				
C10.28.20.10.010	Bombeamento de concreto, transporte vertical e horizontal	SER.CG	m³	1,000000	33,84
I05.40.05.25.005	Bombeamento de concreto	MAT.	m³	1,000000	30,95
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,270000	10,68
C10.28.20.10.005	Bombeamento e adensamento de concreto	SER.CG	m³	1,000000	36,06
I05.40.05.25.005	Bombeamento de concreto	MAT.	m³	1,000000	30,95
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,270000	10,68
I30.05.05.05.100	Vibrador de imersão elétrico 2 Hp	EQ.CH	h	0,300000	7,41
C10.28.15	Concretos				
C10.28.15.15	Concreto usinado convencional				
I05.40.05.05.010	Concreto usinado convencional Fck 45,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	1,000000	359,32
I05.40.05.10.012	Concreto usinado convencional Fck 45,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	1,000000	361,51
I05.40.05.10.011	Concreto usinado convencional Fck 40,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	1,000000	389,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.28.15.15.068	Concreto usinado convencional Fck 30,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2, 9% de perdas - inclusive transporte, lançamento, adensamento e acabamento	SER.CG	m³	1,000000	472,01
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	1,000000	96,58
I05.40.05.05.009	Concreto usinado convencional Fck 30,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	1,090000	344,43
I05.40.05.15.004	Concreto usinado convencional Fck 30,0MPa - brita 0	MAT.	m³	1,000000	288,12
I05.40.05.05.009	Concreto usinado convencional Fck 30,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	1,000000	344,43
I05.40.05.10.010	Concreto usinado convencional Fck 30,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	1,000000	389,02
C10.28.15.15.058	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1, 9% de perda - inclusive transporte, lançamento, adensamento e acabamento	SER.CG	m³	1,000000	472,14
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	1,000000	96,58
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	1,090000	344,55
I05.40.05.05.008	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	1,000000	318,40
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	1,000000	344,55
I05.40.05.05.007	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	1,000000	290,43
I05.40.05.10.008	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	1,000000	318,44
I05.40.05.05.006	Concreto usinado convencional Fck 15,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	1,000000	269,94
I05.40.05.10.013	Concreto usinado convencional Fck 15,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	1,000000	294,69
I05.40.05.10.007	Concreto usinado convencional Fck 13,5MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	1,000000	284,83
C10.28.15.05	Concreto dosado em obra				
C10.28.15.05.050	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 (vermelha)	SER.CG	m³	1,000000	481,23
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	295,000000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,886000	57,00
I05.15.05.10.017	Brita 1 vermelha	MAT.	m³	0,836000	253,65
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,000000	10,68
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,310000	0,89
C10.28.15.05.040	Concreto estrutural Fck 30,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1- com aditivo impermeabilizante	SER.CG	m³	1,000000	392,40
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	416,000000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,788000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,836000	60,33
I05.60.05.10.025	Aditivo impermeabilizante hidrófugo para concretos que reage c/ o cimento, para áreas abaixo do nível do solo. Consumo em concreto impermeável: 0,6 litros de aditivo para 50 kg de cimento	MAT.	l	4,990000	3,02
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,000000	10,68
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,350000	0,89
C10.28.15.05.031	Concreto estrutural Fck 25,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	1,000000	352,88
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	349,000000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,867000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,209000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,627000	70,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,000000	10,68
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,350000	0,89
C10.28.15.05.030	Concreto estrutural Fck 25,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	1,000000	354,01
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	367,000000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,828000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,836000	60,33
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,000000	10,68
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,350000	0,89
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	1,000000	326,17
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	293,000000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,913000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,209000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,627000	70,00
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,000000	10,68
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,310000	0,89
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	1,000000	325,84
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	308,000000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,876000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,836000	60,33
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,000000	10,68
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,310000	0,89
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	1,000000	320,41
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	281,000000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,922000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,209000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,627000	70,00
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,000000	10,68
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,310000	0,89
C10.28.15.05.020	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	1,000000	319,61
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	295,000000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,886000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,836000	60,33
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,000000	10,68
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,310000	0,89
C10.28.15.05.011	Concreto estrutural Fck 10,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	1,000000	307,54
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	254,000000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,944000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,209000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,627000	70,00
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,000000	10,68
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,310000	0,89
C10.28.15.05.010	Concreto estrutural Fck 10,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	1,000000	306,28
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	267,000000	0,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,909000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,836000	60,33
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,000000	10,68
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,310000	0,89
C10.28.15.10	Concreto usinado bombeável				
C10.28.15.10.059	Concreto usinado bombeável Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1, inclusive lançamento em guarda corpo/rodas de pontes	SER.CG	m³	1,000000	370,37
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	1,000000	344,55
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.28.15.10.060	Concreto usinado bombeável Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1, inclusive bombeamento em meso/superestrutura de pontes	SER.CG	m³	1,000000	456,48
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	1,090000	344,55
I05.40.05.25.005	Bombeamento de concreto	MAT.	m³	1,090000	30,95
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,000000	10,68
C10.28.15.10.077	Concreto usinado bombeável Fck 30,0MPa - abatimento 10 ± 2cm, brita 0 e 1, com cimento resistente a sulfatos, perdas de 9%, inclusive bombeamento, lançamento e adensamento	SER.CG	m³	1,000000	438,50
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / superestrutura	SER.CG	m³	1,090000	96,58
I05.40.05.20.003	Concreto usinado bombeável Fck 30,0MPa - abatimento 10 ± 2cm, brita 0 e 1, com cimento resistente a sulfatos	MAT.	m³	1,090000	305,72
C10.28.15.10.076	Concreto usinado bombeável Fck 30,0MPa - abatimento 10 ± 2cm, brita 0 e 1, com cimento resistente a sulfatos - inclusive bombeamento e lançamento	SER.CG	m³	1,000000	390,58
I05.40.05.20.003	Concreto usinado bombeável Fck 30,0MPa - abatimento 10 ± 2cm, brita 0 e 1, com cimento resistente a sulfatos	MAT.	m³	1,020000	305,72
I05.40.05.25.005	Bombeamento de concreto	MAT.	m³	1,020000	30,95
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,000000	10,68
C10.28.15.10.062	Concreto usinado bombeável Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1, inclusive bombeamento e mão de obra para infraestrutura de pontes	SER.CG	m³	1,000000	408,83
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	1,020000	344,55
I05.40.05.25.005	Bombeamento de concreto	MAT.	m³	1,020000	30,95
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C10.28.15.10.080	Concreto usinado bombeável Fck 40,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1, com aditivo impermeabilizante - inclusive transporte, lançamento, adensamento e acabamento	SER.CG	m³	1,000000	539,91
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / superestrutura	SER.CG	m³	1,000000	96,58
I05.40.05.10.011	Concreto usinado convencional Fck 40,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	1,090000	389,02
I05.60.05.10.025	Aditivo impermeabilizante hidrófugo para concretos que reage c/ o cimento, para áreas abaixo do nível do solo. Consumo em concreto impermeável: 0,6 litros de aditivo para 50 kg de cimento	MAT.	l	6,400000	3,02
C10.28.15.10.074	Concreto usinado bombeável Fck 30,0MPa - abatimento 8 ± 1cm - brita 1, perdas de 9% Inclusive bombeamento, lançamento e adensamento	SER.CG	m³	1,000000	352,34
C10.28.20.10.005	Bombeamento e adensamento de concreto	SER.CG	m³	1,000000	36,06
I05.40.05.10.004	Concreto usinado bombeável Fck 30,0MPa - abatimento 8 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	1,090000	290,17
C10.28.15.10.073	Concreto usinado bombeável Fck 30,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1, com aditivo impermeabilizante - inclusive transporte, lançamento, adensamento e acabamento	SER.CG	m³	1,000000	535,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	1,000000	96,58
I05.40.05.10.010	Concreto usinado convencional Fck 30,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	1,090000	389,02
I05.60.05.10.025	Aditivo impermeabilizante hidrófugo para concretos que reage c/ o cimento, para áreas abaixo do nível do solo. Consumo em concreto impermeável: 0,6 litros de aditivo para 50 kg de cimento	MAT.	l	4,990000	3,02
C10.28.15.10.058	Concreto usinado bombeável Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1, com aditivo impermeabilizante - inclusive transporte, lançamento, adensamento e acabamento	SER.CG	m³	1,000000	487,18
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	1,000000	96,58
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	1,090000	344,55
I05.60.05.10.025	Aditivo impermeabilizante hidrófugo para concretos que reage c/ o cimento, para áreas abaixo do nível do solo. Consumo em concreto impermeável: 0,6 litros de aditivo para 50 kg de cimento	MAT.	l	4,990000	3,02
C10.28.10	Armadura				
C10.28.10.25	Tela de aço industrializada (kg)				
C10.28.10.25.010	Armadura de tela aço soldada Q-246, malha 10x10cm, CA-60, Ø fio 5,6mm, larg: 2,45m - 3,91kg/m²	SER.CG	kg	1,000000	5,78
I05.05.10.05.016	Tela de aço soldada nervurada Q246, 10x10cm, CA-60, fio 5,6x5,6 mm - 3,91kg/m², largura: 2,45m	MAT.	kg	1,100000	4,49
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,010000	5,70
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,040000	11,73
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,020000	15,63
C10.28.10.25.005	Armadura de tela aço soldada Q-138, malha 10x10cm, CA-60, Ø fio 4,2mm, largura: 2,45 - 2,2kg/m²	SER.CG	kg	1,000000	6,25
I05.05.10.05.015	Tela de aço soldada nervurada Q138, 10x10cm, CA-60, fio 4,2x4,2mm - 2,2kg/m², largura: 2,45m	MAT.	kg	1,100000	4,92
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,010000	5,70
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,040000	11,73
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,020000	15,63
C10.28.10.15	Armadura de barra de aço ca-60				
C10.28.10.15.020	Armadura de aço CA-60 fina, Ø 6,0 mm a 9,5 mm - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	1,000000	7,92
I05.05.05.10.010	Barra de aço CA-60 bitola fina - 6,0 a 9,5mm	MAT.	kg	1,100000	5,11
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,020000	5,70
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,080000	11,73
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,080000	15,63
C10.28.10.15.011	Armadura de aço CA-60 fina, Ø 6,0 mm - Grande Quantidade	SER.CG	kg	1,000000	6,72
I05.05.05.10.026	Barra aço CA-60 (bitola: 6,00mm / massa linear: 0,223 kg/m / grandes quantidades)	MAT.	kg	1,000000	4,69
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,020000	5,70
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,070000	11,73
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,070000	15,63
C10.28.10.15.010	Armadura de aço CA-60 fina, Ø 5,0 mm - Grande Quantidade	SER.CG	kg	1,000000	7,21
I05.05.05.10.025	Barra aço CA-60 (bitola: 5,00mm / massa linear: 0,154kg/m / grandes quantidades)	MAT.	kg	1,100000	4,71
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,020000	5,70
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,070000	11,73
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,070000	15,63
C10.28.10.15.005	Armadura de aço CA-60 fina, Ø 4,2 mm a 6,0 mm - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	1,000000	7,28
I05.05.05.10.005	Barra de aço CA-60 bitola fina - 4,2 a 6,0mm	MAT.	kg	1,100000	4,77
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,020000	5,70
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,070000	11,73
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,070000	15,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.28.10.05	Armadura de barra de aço ca-25				
C10.28.10.20	Tela de aço industrializada (m2)				
C10.28.10.20.010	Armadura de tela aço soldada Q-196, malha 10x10cm, CA-60, Ø fio 5,0mm, larg. 2,45m 3,11kg/m²	SER.CG	m²	1,000000	16,20
I05.05.10.05.005	Tela de aço soldada nervurada Q-196, 10x10cm, CA-60, fio 5,0x5,0mm, 3,11kg/m², largura: 2,45m	MAT.	kg	3,421000	4,49
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,010000	5,70
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,040000	11,73
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,020000	15,63
C10.28.10.20.005	Armadura de tela aço soldada Q-92, malha 15x15cm, Ø fios 4,2mm, larg: 2,45m, 1,48kg/m²	SER.CG	m²	1,000000	9,09
I05.05.10.05.010	Tela de aço soldada nervurada Q92, 15x15cm, fio 4,2x4,2mm, 1,48kg/m², larg: 2,45m	MAT.	m²	1,100000	7,50
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,010000	5,70
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,040000	11,73
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,020000	15,63
C10.28.10.10	Armadura de barra de aço ca-50				
C10.28.10.10.028	Armadura de aço CA-50 grossa, Ø 25,0 mm (1") - Grande Quantidade	SER.CG	kg	1,000000	7,62
I05.05.05.05.090	Barra de aço CA-50 1" (bitola: 25,00mm / massa linear: 4,00 kg/m / grandes quantidades)	MAT.	kg	1,100000	4,28
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,030000	5,70
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,100000	11,73
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
C10.28.10.10.027	Armadura de aço CA-50 grossa, Ø 20,0 mm (3/4") - Grande Quantidade	SER.CG	kg	1,000000	8,62
I05.05.05.05.085	Barra de aço CA-50 3/4" (bitola: 20,00mm / massa linear: 2,5 kg/m / grandes quantidades)	MAT.	kg	1,100000	5,19
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,030000	5,70
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,100000	11,73
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
C10.28.10.10.026	Armadura de aço CA-50 grossa, Ø 16,0 mm (5/8") - Grande Quantidade	SER.CG	kg	1,000000	7,64
I05.05.05.05.080	Barra de aço CA-50 5/8" (bitola: 16,00mm / massa linear: 1,6 kg/m / grandes quantidades)	MAT.	kg	1,100000	4,30
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,030000	5,70
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,100000	11,73
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
C10.28.10.10.025	Armadura de aço CA-50 média, Ø 12,5mm (1/2") - Grande Quantidade	SER.CG	kg	1,000000	7,91
I05.05.05.05.075	Barra de aço CA-50 1/2" (bitola: 12,50mm / massa linear: 1,00kg/m / grandes quantidades)	MAT.	kg	1,100000	4,54
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,030000	5,70
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,100000	11,73
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
C10.28.10.10.020	Armadura de aço CA-50 média, Ø 12,5 mm a 25,0 mm (1/2" a 1") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	1,000000	7,27
I05.05.05.05.010	Barra de aço CA-50 bitola media 12,5 a 25mm (1/2" a 1")	MAT.	kg	1,100000	3,97
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,030000	5,70
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,100000	11,73
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
C10.28.10.10.012	Armadura de aço CA-50 média, Ø 10,00mm (3/8") - Grande Quantidade	SER.CG	kg	1,000000	5,44
I05.05.05.05.070	Barra de aço CA-50 3/8" (bitola: 10,00mm / massa linear: 0,63kg/m / grandes quantidades)	MAT.	kg	1,100000	3,35
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,020000	5,70
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,060000	11,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,060000	15,63
C10.28.10.10.011	Armadura de aço CA-50 média, Ø 8,00mm (5/16") - Grande Quantidade	SER.CG	kg	1,000000	6,87
I05.05.05.05.065	Barra de aço CA-50 5/16" (bitola: 8,00mm / massa linear: 0,40kg/m / grandes quantidades)	MAT.	kg	1,100000	4,15
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,020000	5,70
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,080000	11,73
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,080000	15,63
C10.28.10.10.010	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm (1/4") - Grande Quantidade	SER.CG	kg	1,000000	7,11
I05.05.05.05.060	Barra de aço CA-50 1/4" (bitola: 6,30mm / massa linear: 0,25kg/m / grandes quantidades)	MAT.	kg	1,100000	3,87
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,020000	5,70
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,100000	11,73
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	1,000000	7,40
I05.05.05.05.005	Barra de aço CA-50 bitola média - 6,3 a 10mm (1/4" a 3/8")	MAT.	kg	1,100000	4,13
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,020000	5,70
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,100000	11,73
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,100000	15,63
C10.28.05	Forma				
C10.28.05.10	Forma de madeira para supraestrutura				
C10.28.05.10.030	Forma de tábuas de pinus, reaproveitamento 2x - Inclui desmoldante	SER.CG	m²	1,000000	33,63
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,200000	7,48
I05.25.05.25.005	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	l	0,170000	9,65
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,030000	574,42
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,500000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C10.28.05.10.025	Forma de madeira cilíndrica para coluna, Ø 0,50m, empregando sarrafo de madeira	SER.CG	m	1,000000	159,91
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,440000	8,49
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,087160	574,42
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	3,500000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	4,380000	15,14
C10.28.05.10.015	Forma de compensado naval, esp.:12mm para, reaproveitamento 5x - incluso desmoldante (concreto aparente)	SER.CG	m²	1,000000	65,71
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,250000	8,49
I05.25.05.25.005	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	l	0,200000	9,65
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,017000	574,42
I05.75.10.17.005	Chapa de madeira compensada naval (espessura: 15,00mm)	MAT.	m²	0,260000	61,93
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,350000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,350000	15,14
C10.28.05.10.010	Forma de compensado plastificado, esp.:12mm, reaproveitamento 5x - incluso desmoldante (concreto aparente)	SER.CG	m²	1,000000	55,13
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,250000	8,49
I05.25.05.25.005	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	l	0,200000	9,65
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,017000	574,42
I05.75.10.15.005	Chapa de madeira compensada plastificada (espessura: 12,00mm)	MAT.	m²	0,260000	21,25
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,350000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,350000	15,14
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	1,000000	50,10
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,250000	8,49
I05.25.05.25.005	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	l	0,100000	9,65
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,028610	574,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.75.10.10.010	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 12,00mm)	MAT.	m²	0,430000	15,17
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,890000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,920000	15,14
C10.28.05.05	Forma de madeira para infraestrutura				
C10.28.05.05.010	Forma curva em tábuas de pinus e compensado resinado, esp.: 6 mm - reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	1,000000	91,35
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,200000	8,49
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,005180	574,42
I05.75.10.10.005	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 6,00mm)	MAT.	m²	0,650000	10,50
I05.75.35.10.005	Pontalete de cedro 3a. construção (seção transversal: 3x3")	MAT.	m	3,000000	4,52
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	2,500000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	2,500000	15,14
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	1,000000	31,94
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,150000	7,48
I05.25.05.25.005	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	l	0,400000	9,65
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,010000	574,42
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,800000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,800000	15,14

C15 - REFORMA EM GERAL

São os serviços necessários exclusivamente nas reforma, por exemplo: reparos, substituições, raspagem e lavagem, entre outros.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C15	Reforma de edificações				
C15.15	Remontagem e recolocação				
C15.15.05	Remontagem e recolocação				
C15.15.05.60	Recolocação instalações hidráulicas				
C15.15.05.60.005	Recolocação de louças sanitárias, metais e barra de apoio, considerando reaproveitamento do material	SER.CG	un	1,000000	33,56
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,300000	10,68
C15.15.05.58	Recolocação instalações elétricas				
C15.15.05.58.005	Recolocação de disjuntor termomagnético 1P	SER.CG	un	1,000000	9,08
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C15.15.05.55	Recolocação material metálico				
C15.15.05.55.005	Recolocação de batente metálico considerando reaproveitamento do material	SER.CG	un	1,000000	33,56
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,300000	10,68
C15.15.05.50	Remontagem de para-raio				
C15.15.05.50.005	Remontagem de para-raio tipo gaiola faraday com: retirada, furação da telha, recolocação e aplicação de massa de calafetar.	SER.CG	m	1,000000	9,80
I10.99.05.15.336	Massa para calafetar	MAT.	kg	0,050000	25,53
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,330000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,330000	10,68
C15.15.05.40	Remontagem de telha				
C15.15.05.40.005	Remontagem de telha cerâmica, tipo francesa	SER.CG	m²	1,000000	18,25
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C15.15.05.35	Recolocação de granito				
C15.15.05.35.010	Recolocação de divisória melamínica, (exclusive o transporte).	SER.CG	m²	1,000000	18,01
I25.05.05.05.125	Mão-de-obra especializada para instalação de divisórias	MAT.	m²	1,000000	18,01
C15.15.05.35.005	Recolocação de granito, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada, raspagem da argamassa existente e corte em obra	SER.CG	m²	1,000000	59,52
I05.20.05.10.010	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de granito	MAT.	kg	4,500000	2,94
I25.05.05.05.024	Ajudante de graniteiro / marmorista	M.O.	h	2,220000	11,62
I25.05.05.05.110	Graniteiro / marmorista	M.O.	h	1,440000	14,24
C15.15.05.30	Remontagem de forro				
C15.15.05.30.007	Remontagem de forro metálico	SER.CG	m²	1,000000	24,71
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,800000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,800000	19,27
C15.15.05.30.005	Remontagem de forro de pvc	SER.CG	m²	1,000000	23,17
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,750000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,750000	19,27
C15.15.05.25	Desmontagem e remontagem de esquadrias de alumínio				
C15.15.05.25.005	Desmontagem e remontagem de porta de alumínio anodizado com vidro	SER.CG	m²	1,000000	32,53
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,260000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,260000	10,68
C15.15.05.20	Remontagem de esquadria de madeira				
C15.15.05.20.005	Remontagem de esquadria de madeira	SER.CG	m²	1,000000	59,39
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	2,240000	11,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	2,240000	15,14
C15.15.05.15	Remontagem de cobertura com telhas				
C15.15.05.15.005	Remontagem de coberturas c/ telha ondulada de fibrocimento, esp.: 6 mm	SER.CG	m²	1,000000	24,05
I05.80.05.25.005	Telha de fibrocimento estrutural - tipo etermax e maxiplace (espessura: 6,00mm / largura útil: 1020,00mm / largura nominal: 1064,00mm / vão livre: 3,96m)	MAT.	m²	0,500000	36,05
I10.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	0,710000	0,63
I10.99.05.15.330	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00mm)	MAT.	un	0,710000	0,19
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,220000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,220000	13,09
C15.15.05.10	Remontagem de estrutura de madeira				
C15.15.05.10.010	Remontagem de estrutura em madeira de itaúba p/ cobertura em telha cerâmica ou concreto, com reaproveitamento de 50%	SER.CG	m²	1,000000	100,12
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,120000	8,49
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,014000	3.357,44
I10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	0,260000	16,83
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,800000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,800000	15,14
C15.15.05.10.005	Remontagem de estrutura em madeira de p/ cobertura em telha de fibrocimento ou metálica, vão 10 a 15 metros	SER.CG	m²	1,000000	32,17
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,040000	8,49
I10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	0,080000	16,83
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,150000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,150000	15,14
C15.15.05.05	Remontagem de calhas				
C15.15.05.05.005	Remontagem de calha de alumínio (espessura: 0,7mm / desenvolvimento: 50 cm)	SER.CG	m	1,000000	35,28
I16.15.05.05.0105	Calha de chapa de alumínio (espessura: 0,7mm / desenvolvimento: 50cm)	MAT.	m	0,500000	70,56
C15.10	Limpeza, raspagem e lavação				
C15.10.15	Limpeza				
C15.10.15.05	Limpeza em geral				
C15.10.15.05.030	Limpeza dos barrotes e tabuado do entepiso	SER.CG	m²	1,000000	16,39
I10.85.30.10.010	Escova de aço	MAT.	un	0,058000	6,40
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,500000	10,68
C15.10.15.05.023	Limpeza de calha de concreto com retirada e remontagem de forro (reforma sede)	SER.CG	m	1,000000	16,02
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,500000	10,68
C15.10.15.05.021	Limpeza de calha de concreto (reforma sede)	SER.CG	m	1,000000	8,01
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,750000	10,68
C15.10.15.05.020	Limpeza de calha de concreto Ø 20 cm	SER.CG	m	1,000000	1,82
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,170000	10,68
C15.10.15.05.018	Limpeza e manutenção de duto de descida de água pluvial	SER.CG	m	1,000000	9,22
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,320000	1,21
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,330000	11,62
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,330000	15,14
C15.10.15.05.017	Limpeza de calha, para área externa (exceto andaime, montagem e desmontagem de andaime).	SER.CG	m	1,000000	5,73
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,320000	1,21
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C15.10.15.05.016	Limpeza de calha, com montagem de andaime (exclusive andaime), com retirada e recolocação de forro metálico, para área interna	SER.CG	m	1,000000	20,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,320000	1,21
C01.10.05.05.010	Montagem ou desmontagem de andaime metálico (exclusive andaime).	SER.CG	m²	1,800000	3,25
C15.15.05.30.007	Remontagem de forro metálico	SER.CG	m²	0,300000	24,71
C20.05.05.20.012	Desmonte de forro metálico	SER.CG	m²	0,300000	5,03
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C15.10.15.05.015	Limpeza de calha, com montagem de andaime (exclusive andaime)	SER.CG	m	1,000000	25,23
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,320000	1,21
C01.10.05.05.010	Montagem ou desmontagem de andaime metálico (exclusive andaime).	SER.CG	m²	6,000000	3,25
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C15.10.15.05.012	Limpeza de piso em ardósia, retirada de cera, uma demão	SER.CG	m²	1,000000	19,07
I10.85.01.01.020	Removedor em gel, para remoção de esmaltes, stains, primers, vernizes, seladores e textura de paredes, pinturas automotivas, janelas, portas, cercas, fachadas, madeira, ferro, pisos, pedras e outros materiais.	MAT.	kg	0,300000	23,11
I10.98.01.01.020	Estopa	MAT.	kg	0,080000	4,85
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
C15.10.15.05.010	Limpeza de telha	SER.CG	m²	1,000000	4,27
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,400000	10,68
C15.10.15.05.009	Limpeza de piso cerâmico	SER.CG	m²	1,000000	13,46
I10.98.01.01.020	Estopa	MAT.	kg	0,095000	4,85
I10.99.05.12.025	Detergente biodegradável RHOS 402 para limpeza	MAT.	l	0,110000	1,64
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,200000	10,68
C15.10.15.05.006	Limpeza em ponte de concreto utilizando equipamento de pressurizador de água com hipoclorito - inclusive andaime com até 4m de altura	SER.CG	m²	1,000000	2,62
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,170000	1,21
C01.10.05.05.010	Montagem ou desmontagem de andaime metálico (exclusive andaime).	SER.CG	m²	0,044000	3,25
C25.41.05.05.007	Andaime metálico tubular com altura de 4m - completo prancha metálica e escada	EMPRE	loc/mes	0,000688	263,59
I10.99.05.12.004	Hipoclorito de sódio	MAT.	l	0,300000	0,90
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,170000	10,68
C15.10.15.05.005	Limpeza de concreto	SER.CG	m²	1,000000	5,25
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,220000	1,21
I10.99.05.12.005	Solução limpadora diluída em água	MAT.	l	1,000000	3,81
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,110000	10,68
C15.10.15.05.004	Limpeza utilizando equipamento pressurizador de água com solução limpadora diluída em água (exclusive andaime)	SER.CG	m²	1,000000	5,25
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,220000	1,21
I10.99.05.12.005	Solução limpadora diluída em água	MAT.	l	1,000000	3,81
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,110000	10,68
C15.10.15.05.003	Limpeza de telha de fibrocimento utilizando equipamento pressurizador de água com hipoclorito (exclusive andaime)	SER.CG	m²	1,000000	2,89
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,220000	1,21
I10.99.05.12.004	Hipoclorito de sódio	MAT.	l	0,300000	0,90
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,220000	10,68
C15.10.15.05.002	Limpeza alvenaria de tijolo vazado utilizando equipamento pressurizador de água com hipoclorito (exclusive andaime)	SER.CG	m²	1,000000	1,71
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,220000	1,21
I10.99.05.12.004	Hipoclorito de sódio	MAT.	l	0,300000	0,90
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,110000	10,68
C15.10.15.05.001	Limpeza de fachada utilizando equipamento pressurizador de água com hipoclorito (exclusive andaime)	SER.CG	m²	1,000000	1,71
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,220000	1,21
I10.99.05.12.004	Hipoclorito de sódio	MAT.	l	0,300000	0,90
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,110000	10,68
C15.10.10	Raspagem				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C15.10.10.05	Raspagem de pintura				
C15.10.10.05.035	Raspagem de pintura epoxi	SER.CG	m²	1,000000	7,38
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,100000	9,79
I10.85.30.10.005	Lixa para superfície metálica grana 100	MAT.	un	0,500000	2,12
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C15.10.10.05.030	Raspagem de pintura verniz	SER.CG	m²	1,000000	7,38
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,100000	9,79
I10.85.30.10.005	Lixa para superfície metálica grana 100	MAT.	un	0,500000	2,12
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C15.10.10.05.025	Preparo de superfície metálica para pintura.	SER.CG	m²	1,000000	10,66
I10.85.30.10.005	Lixa para superfície metálica grana 100	MAT.	un	1,000000	2,12
I10.85.30.10.010	Escova de aço	MAT.	un	0,500000	6,40
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C15.10.10.05.020	Raspagem de pintura a esmalte	SER.CG	m²	1,000000	6,55
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,100000	9,79
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	0,500000	0,47
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C15.10.10.05.015	Raspagem de pintura a óleo	SER.CG	m²	1,000000	6,55
I10.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,100000	9,79
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	0,500000	0,47
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C15.10.10.05.012	Raspagem de pintura acrílica	SER.CG	m²	1,000000	4,51
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	0,500000	0,47
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,400000	10,68
C15.10.10.05.010	Raspagem de pintura látex	SER.CG	m²	1,000000	4,51
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	0,500000	0,47
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,400000	10,68
C15.10.10.05.005	Raspagem de pintura a cal	SER.CG	m²	1,000000	2,37
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	0,500000	0,47
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C15.10.05	Lavagem				
C15.10.05.05	Lavagem de piso, parede e telhado				
C15.10.05.05.015	Lavagem de pisos	SER.CG	m²	1,000000	7,60
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,220000	1,21
I10.99.05.12.005	Solução limpadora diluída em água	MAT.	l	1,000000	3,81
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,330000	10,68
C15.10.05.05.010	Lavagem de telhados	SER.CG	m²	1,000000	7,60
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,220000	1,21
I10.99.05.12.005	Solução limpadora diluída em água	MAT.	l	1,000000	3,81
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,330000	10,68
C15.10.05.05.005	Lavagem de paredes	SER.CG	m²	1,000000	2,70
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,220000	1,21
I10.99.05.12.005	Solução limpadora diluída em água	MAT.	l	0,330000	3,81
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,110000	10,68
C15.05.10	Substituições				
C15.05	Reparos e substituições				
C15.05.10	Substituições				
C15.05.10.05	Substituição de vidros				
C15.05.05	Reparos				
C15.05.05.99	Reparo diversos				
C15.05.05.99.007	Recorte e reinstalação de quadro de vidro 8,0 mm	SER.CG	un	1,000000	72,62
C25.20.05.05.113	Mão de obra para instalação de vidro em esquadria com massa	EMPRESA	m²	1,050000	18,03
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,653000	10,68
I25.05.05.05.215	Vidraceiro	M.O.	h	3,000000	13,05
C15.05.05.99.005	Reparo de juntas de mocimentação em piso com argamassa base epóxi, e=1,5 cm	SER.CG	m²	1,000000	310,58
I05.20.05.10.012	Argamassa à base de epóxi com polímeros	MAT.	kg	34,500000	6,53
I10.85.15.40.010	Solvente para tinta epóxi	MAT.	l	0,180000	18,34
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	4,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
C15.05.05.70	Reparo de alvenarias				
C15.05.05.70.010	Enchimento de Rasgo em alvenaria com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar, traço 1:4 c/ adição de 150 Kg de cimento	SER.CG	m	1,000000	4,75
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,063700	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,060000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,000427	57,00
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,153600	10,68
C15.05.05.70.005	Reparo de alvenaria	SER.CG	m²	1,000000	19,09
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,915000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,915000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,006300	57,00
I05.35.15.07.005	Tijolo aparente cerâmico 6 furos vermelho 9x14x29cm	MAT.	un	10,500000	0,93
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,330000	10,68
C15.05.05.65	Reparo de concreto				
C15.05.05.65.035	Reparo em estrutura de concreto com argamassa polimérica de alto desempenho, e=2 cm	SER.CG	m²	1,000000	141,59
I10.99.05.15.692	Argamassa polimérica, de reparo estrutural, bicomponente	MAT.	kg	42,000000	2,95
I25.05.05.05.035	Aplicador de impermeabilização	M.O.	h	0,750000	13,33
I25.05.05.05.172	Ajudante especializado	M.O.	h	0,750000	10,26
C15.05.05.65.030	Aspersão de agregado de quartzo	SER.CG	m²	1,000000	0,00
C10.44.05.10.015	Acabamento e Alisamento de piso de concreto, com desempenadeira mecânica elétrica	SER.CG	m²	0,000000	5,70
I10.99.05.15.682	Endurecedor de superfície de concreto, constituído decimento, agregados de quartzo especiais e aditivos, aspergido e alisado.	MAT.	kg	0,000000	16,81
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,000000	10,68
C15.05.05.65.025	Tratamento de superfície de concreto armado com lixamento mecânico	SER.CG	m²	1,000000	7,00
I10.85.30.10.005	Lixa para superfície metálica grana 100	MAT.	un	0,250000	2,12
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,160000	10,68
I30.05.05.15.267	Máquina manual, lixadeira (Pot.: 2 Kw / eletrico)	SER.CH	chp	0,300000	0,75
C15.05.05.65.020	Tratamento de armadura de ferro em estrutura de concreto armado com aplicação de inibidor de corrosão - 2 demãos	SER.CG	m²	1,000000	50,20
I10.85.30.10.005	Lixa para superfície metálica grana 100	MAT.	un	0,250000	2,12
I10.99.05.15.695	Argamassa cimentícia pré-dosado, polimérica bicomponente, inibidor de corrosão, componente(A+B).	MAT.	kg	2,000000	20,67
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,200000	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
C15.05.05.65.015	Reparo de lastro de concreto	SER.CG	m³	1,000000	414,76
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	1,000000	320,41
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,000000	10,68
C15.05.05.65.012	Reparo profundo em estrutura com graute base epoxi, e=5cm a 30cm	SER.CG	m³	1,000000	101.069,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.15.05.17.010	Pedrisco	MAT.	m³	0,650000	58,41
I05.20.05.40.005	Argamassa graute a base de epóxi com alta fluidez	MAT.	kg	2.080,000000	48,31
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	21,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	21,500000	10,68
C15.05.05.65.010	Reparo estrutural em vãos de vigas, lajes e pilares com aplicação de graute base epóxi, vãos de 35 a 70 mm	SER.CG	m	1,000000	281,75
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,020000	5,70
I05.20.05.40.005	Argamassa graute a base de epóxi com alta fluidez	MAT.	kg	5,300000	48,31
I05.75.10.10.010	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 12,00mm)	MAT.	m²	0,100000	15,17
I05.75.30.05.010	Sarrafo de cedro aparelhado (seção transversal: 1x2")	MAT.	m	0,250000	5,70
I10.85.15.40.010	Solvente para tinta epóxi	MAT.	l	0,120000	18,34
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C15.05.05.65.005	Aplicação de graute em estrutura de concreto armado.	SER.CG	m³	1,000000	2.045,54
I05.20.05.40.010	Argamassa graute fluida de elevada resistência	MAT.	kg	2.000,000000	0,92
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	8,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	8,000000	10,68
C15.05.05.60	Reparo de pavimentações				
C15.05.05.60.015	Reparo de pavimentação em concreto armado fck=20 mpa, espessura=20cm, tráfego pesado, considerar no quantitativo área total de pavimentação (reparo em 20% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	20,63
I05.05.10.05.005	Tela de aço soldada nervurada Q-196, 10x10cm, CA-60, fio 5,0x5,0mm, 3,11kg/m², largura: 2,45m	MAT.	kg	0,200000	4,49
I05.05.12.05.005	Barra de transferência para piso de concreto (Ø12,5 mm / comprimento:50 cm)	MAT.	un	0,256000	2,25
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,002000	7,48
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	12,800000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,036000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,008000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,025000	70,00
I05.75.30.05.015	Sarrafo de cedro 3a. construção (seção transversal: 1x4")	MAT.	m	0,018000	4,55
I05.75.35.15.005	Ripa de peroba (largura: 10,00mm / altura: 70,00mm)	MAT.	m	0,090000	6,74
I10.30.05.10.005	Asfalto para impermeabilização oxidado tipo II	MAT.	kg	0,086000	3,62
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,186000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,400000	10,68
I30.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,029000	2,62
C15.05.05.60.010	Reparo em pavimentação de concreto não estrutural, espessura: 8 cm, considerar no quantitativo área total de pavimentação (reparo em 20% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	8,22
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,520000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,011000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,004000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,010000	70,00
I05.60.05.10.005	Aditivo hidrófugo	MAT.	l	0,035000	3,30
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,100000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,296000	10,68
I30.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,006000	2,62
C15.05.05.60.005	Reparo em pavimentação asfáltica (tapa buraco)	SER.CG	m³	1,000000	649,28
C35.10.05.05.015	Transporte local de material betuminoso	EMPRESA	t	2,400000	13,91
C35.10.10.15.010	Pré misturado a frio (PMF) - usinagem / transporte / aplicação	SER.CG	m³	1,000000	459,95
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	12,000000	10,68
I30.05.05.15.095	Compactador de placa vibratória, elétrica, potência 3 HP (2,2 kW) - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,600000	14,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I30.05.05.20.095	Compactador de placa vibratória, elétrica, potência 3 HP (2,2 kW) - vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,400000	11,62
C15.05.05.55	Reparo de cercas e grades				
C15.05.05.55.015	Reparo grades de proteção metálicas, considerar no quantitativo área total de grades (reparo em 30% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	73,93
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,180000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,860000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,002400	57,00
I10.99.05.15.350	Grade de ferro de proteção requadro em ferro chato e reforços centrais em ferro redondo (tipo de acabamento: fundo antioxidante a base de zarcão / largura do perfil do requadro: 1/4" / espessura do perfil do requadro: 1")	MAT.	m	0,300000	166,79
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,900000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,900000	10,68
C15.05.05.55.010	Reparo de cerca em tela soldada quadrangular, amarrada em montantes de tubo de aço redondo, galvanizados. Considerar no quantitativo área total de cerca (reparo em 30% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	27,29
I05.05.15.05.010	Tela de arame galvanizado para alambrado zincado pesado (dimensões da trama: 2x2" / tipo da malha: quadrangular / número do fio: 14)	MAT.	m²	0,315000	12,98
I05.05.20.10.005	Arame galvanizado 10 BWG - 3,40mm - 71,30 G/M	MAT.	kg	0,038000	7,94
I05.05.20.10.015	Arame galvanizado 14 BWG - 2,10mm - 27,20 G/M	MAT.	kg	0,017000	10,90
I16.05.05.10.4315	Tubo de aço galvanizado com costura água/gás/fluídos não corrosivos ao aço e zinco (diâmetro da seção: 2")	MAT.	m	0,315000	47,84
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,360000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,180000	19,27
C15.05.05.50	Reparo de esquadrias				
C15.05.05.50.019	Colocação de visor em porta de madeira laminada existente	SER.CG	m²	1,000000	84,39
C10.68.25.05.010	Vidro comum liso incolor 4 mm, em caixilhos com ou sem baguetes	EMPRE	m²	1,000000	63,18
C20.05.10.35.080	Remoção de porta	SER.CG	un	1,000000	7,95
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,500000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C15.05.05.50.013	Reparo em esquadrias ferro, lixamento e pintura	SER.CG	m²	1,000000	48,26
C10.56.30.05.010	Tinta esmalte sintético brilhante ou semi-brilho p/ metais 2 demãos, rendimento 0,11 litros/m²	SER.CG	m²	2,500000	15,47
I10.85.30.10.005	Lixa para superfície metálica grana 100	MAT.	un	2,000000	2,12
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C15.05.05.50.010	Reparo em esquadrias alumínio, considerar no quantitativo área total da esquadria (reparo em 30% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	134,17
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,220000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,220000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,002900	57,00
I10.40.05.30.010	Janela veneziana de alumínio anodizado bronze e preto, instalada.	MAT.	m²	0,300000	425,52
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,150000	10,68
C15.05.05.50.009	Revisão de caixilhos de madeira, com substituição prevista de 20%	SER.CG	m	1,000000	19,53
I10.40.70.05.010	Caixilho de madeira de itaúba para paredes de 12cm	MAT.	m	0,200000	18,13
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,600000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,600000	15,14
C15.05.05.50.008	Revisão de vistas de madeira, com substituição prevista de 20%	SER.CG	m	1,000000	16,63
I10.40.90.05.005	Vista de itaúba	MAT.	ml	0,200000	3,61
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,600000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,600000	15,14
C15.05.05.50.007	Reparo em esquadrias de madeira tipo abrir, considerar no quantitativo área total da janela (reparo em 30% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	98,67
I10.40.10.40.006	Janela correr de madeira itaúba	MAT.	m²	0,300000	269,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,672000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,672000	15,14
C15.05.05.50.005	Reparo em esquadrias de madeira tipo veneziana, considerar no quantitativo área total da janela (reparo em 30% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	208,21
I10.40.10.15.005	Janela veneziana de madeira itaúba	MAT.	m²	0,300000	634,63
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,672000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,672000	15,14
C15.05.05.45	Reparo em revestimento em paredes				
C15.05.05.45.030	Correção superficial em parede, entelamento em superfície sujeita a trinca, selatrinca e lixação.	SER.CG	m²	1,000000	18,91
I10.85.01.01.018	Selatrinca	MAT.	l	0,120000	56,03
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	0,500000	0,47
I10.99.05.15.225	Tela de poliéster adesiva com reforço central (largura: 150mm / reforço central: 50mm)	MAT.	m	1,050000	2,98
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,155000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,606000	10,68
C15.05.05.45.025	Entelamento corretivo de superfície c/ trinca, tela adesiva largura=15cm c/ reforço central largura=5cm	SER.CG	m²	1,000000	11,97
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,007000	0,42
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,000300	57,00
I10.99.05.15.225	Tela de poliéster adesiva com reforço central (largura: 150mm / reforço central: 50mm)	MAT.	m	1,050000	2,98
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,155000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,606000	10,68
C15.05.05.45.021	Selatrinca	SER.CG	m²	1,000000	10,96
I10.85.01.01.018	Selatrinca	MAT.	l	0,120000	56,03
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	0,500000	0,47
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,155000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,155000	10,68
C15.05.05.45.020	Entelamento preventivo de superfície sujeita a trinca, tela adesiva largura=25cm	SER.CG	m²	1,000000	3,89
I10.99.05.15.225	Tela de poliéster adesiva com reforço central (largura: 150mm / reforço central: 50mm)	MAT.	m	1,050000	2,98
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,050000	15,14
C15.05.05.45.015	Recomposição de revestimento de argamassa de cimento e areia, traço 1:3 - restauro	SER.CG	m²	1,000000	35,72
C01.01.01.01.015	Betoneira 320 L diesel 5,5 HP sem carregador mecânico	EQ.LOC	h	0,035000	4,40
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	4,860000	0,42
I05.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,036000	66,30
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,015000	11,62
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,200000	10,68
C15.05.05.45.010	Reparo em azulejo padrão médio, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada, considerar no quantitativo área total de revestimento (reparo em 20% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	9,29
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	0,900000	0,42
I05.30.10.05.005	Azulejo padrão médio 20x20cm	MAT.	m²	0,210000	36,65
I25.05.05.05.055	Azulejista	M.O.	h	0,050000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,050000	10,68
C15.05.05.45.007	Aplicação de mástique entre alvenaria e estrutura metálica, considerando retirada do reboco e recolocação do reboco (largura da retirada do reboco 5cm)	SER.CG	m	1,000000	21,08
C10.48.05.15.007	Reboco raspado p/ parede, traço: 1:2:8, cimento, cal e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	0,050000	12,00
C10.84.15.15.031	Selagem de junta de movimentação com mastique de poliuretano, sem o cordão de polietileno	SER.CG	m	1,000000	13,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C20.05.15.15.020	Rasgo em alvenaria.	SER.CG	m	1,000000	6,54
C15.05.05.45.005	Reparo em reboco de paredes, considerar no quantitativo área total de parede (reparo em 20% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	2,96
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,648000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,648000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,005000	57,00
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,080000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,080000	10,68
C15.05.05.42	Reparo em parede de alvenaria				
C15.05.05.45.030	Correção superficial em parede, entelamento em superfície sujeita a trinca, selatrinca e lixação.	SER.CG	m²	1,000000	18,91
I10.85.01.01.018	Selatrinca	MAT.	l	0,120000	56,03
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	0,500000	0,47
I10.99.05.15.225	Tela de poliéster adesiva com reforço central (largura: 150mm / reforço central: 50mm)	MAT.	m	1,050000	2,98
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,155000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,606000	10,68
C15.05.05.45.025	Entelamento corretivo de superfície c/ trinca, tela adesiva largura=15cm c/ reforço central largura=5cm	SER.CG	m²	1,000000	11,97
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,007000	0,42
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,000300	57,00
I10.99.05.15.225	Tela de poliéster adesiva com reforço central (largura: 150mm / reforço central: 50mm)	MAT.	m	1,050000	2,98
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,155000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,606000	10,68
C15.05.05.45.021	Selatrinca	SER.CG	m²	1,000000	10,96
I10.85.01.01.018	Selatrinca	MAT.	l	0,120000	56,03
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	0,500000	0,47
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,155000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,155000	10,68
C15.05.05.45.020	Entelamento preventivo de superfície sujeita a trinca, tela adesiva largura=25cm	SER.CG	m²	1,000000	3,89
I10.99.05.15.225	Tela de poliéster adesiva com reforço central (largura: 150mm / reforço central: 50mm)	MAT.	m	1,050000	2,98
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,050000	15,14
C15.05.05.45.015	Recomposição de revestimento de argamassa de cimento e areia, traço 1:3 - restauro	SER.CG	m²	1,000000	35,72
C01.01.01.01.015	Betoneira 320 L diesel 5,5 HP sem carregador mecânico	EQ.LOC	h	0,035000	4,40
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	4,860000	0,42
I05.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,036000	66,30
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,015000	11,62
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,200000	10,68
C15.05.05.45.010	Reparo em azulejo padrão médio, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada, considerar no quantitativo área total de revestimento (reparo em 20% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	9,29
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	0,900000	0,42
I05.30.10.05.005	Azulejo padrão médio 20x20cm	MAT.	m²	0,210000	36,65
I25.05.05.05.055	Azulejista	M.O.	h	0,050000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,050000	10,68
C15.05.05.45.007	Aplicação de mástique entre alvenaria e estrutura metálica, considerando retirada do reboco e recolocação do reboco (largura da retirada do reboco 5cm)	SER.CG	m	1,000000	21,08
C10.48.05.15.007	Reboco raspado p/ parede, traço: 1:2:8, cimento, cal e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	0,050000	12,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.84.15.15.031	Selagem de junta de movimentação com mastique de poliuretano, sem o cordão de polietileno	SER.CG	m	1,000000	13,94
C20.05.15.15.020	Rasgo em alvenaria.	SER.CG	m	1,000000	6,54
C15.05.05.45.005	Reparo em reboco de paredes, considerar no quantitativo área total de parede (reparo em 20% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	2,96
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,648000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,648000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,005000	57,00
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,080000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,080000	10,68
C15.05.05.40	Reparo de revestimento em pisos				
C15.05.05.40.035	Remoção manual de pavimentação em piso de granito	SER.CG	m²	1,000000	12,82
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,200000	10,68
C15.05.05.40.020	Reparo de revestimento em piso de granilite moldado in-loco, considerar no quantitativo área total de piso (reparo em 30% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	13,59
I05.10.10.10.005	Cimento branco não estrutural	MAT.	kg	2,100000	3,45
I05.15.05.12.005	Pó de mármore	MAT.	kg	4,200000	0,18
I05.65.60.05.005	Junta de vidro, altura de 20mm e espessura de 3mm	MAT.	m	0,300000	0,50
I25.05.05.05.024	Ajudante de graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,210000	11,62
I25.05.05.05.110	Graniteiro / marmorista	M.O.	h	0,210000	14,24
C15.05.05.40.010	Reparo de revestimento em piso cerâmico, considerar no quantitativo área total de piso (reparo em 30% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	15,31
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	1,350000	0,42
I05.65.25.10.010	Cerâmica padrão médio 30x30cm	MAT.	m²	0,315000	38,82
I25.05.05.05.120	Ladrilhista ou azulejista	M.O.	h	0,132000	13,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,066000	10,68
C15.05.05.35	Reparo de pavimentações e guias				
C15.05.05.35.020	Reparo de guias de pedra, considerar no quantitativo extensão total das guias (reparo em 30% da extensão efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	7,14
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,600000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,011000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,003000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,008000	70,00
I05.65.55.30.005	Paralelepípedo (comprimento: 240,00mm / largura: 120,00mm / altura: 120,00mm)	MAT.	un	0,900000	1,49
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,072000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,144000	10,68
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,008580	0,89
C15.05.05.35.015	Reparo de guias de concreto pré-moldadas, considerar no quantitativo extensão total de guias (reparo em 30% da extensão efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	11,85
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,600000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,010550	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,002520	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,007530	70,00
I10.05.05.25.005	Guia de concreto pré-fabricada tipo reta (comprimento: 1,00m / altura: 300,00mm / largura da base: 150,00mm / largura do topo: 130,00mm)	MAT.	un	0,300000	20,16
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,072000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,144000	10,68
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,008580	0,89
C15.05.05.35.011	Reparo em pavimentação pré-fabricada de concreto em blocos articulados hexagonais, sobre coxim de areia, considerar no quantitativo área total de pavimentação (reparo em 20% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	11,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,020000	57,00
I10.05.05.20.010	Bloco sextavado para tráfego pesado 25x25x8cm	MAT.	un	3,400000	2,67
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,032000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,105000	10,68
C15.05.05.35.007	Reparo de pavimentação em paver, considerar no quantitativo área total de pavimentação (reparo em 30% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	21,27
I05.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,003000	66,30
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,015000	57,00
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,001500	70,00
I10.05.05.05.010	Paver para passeio cinza, (10cm de largura; 20cm de comprimento e 6cm de altura)	MAT.	un	13,500000	0,64
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,285000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,366000	10,68
I30.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,018000	15,55
I30.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,020000	154,19
I30.05.05.15.308	Retroescavadeira sobre pneus, diesel, potência 98 HP (73 kW), capacidade 0,3 e 1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,001640	107,50
I30.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,001640	20,68
C15.05.05.35.005	Reparo de pavimentação em paralelepípedo, considerar no quantitativo área total de pavimentação (reparo em 30% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	19,70
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,030000	61,38
I05.65.55.30.005	Paralelepípedo (comprimento: 240,00mm / largura: 120,00mm / altura: 120,00mm)	MAT.	un	9,600000	1,49
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,120000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,180000	10,68
C15.05.05.33	Reparo em instalações sanitárias				
C15.05.05.33.060	Pia de cozinha (substituição do sifão)	SER.CG	un	1,000000	20,47
I10.70.20.05.120	Sifão flexível p/ pia americana 1 1/2 x 2"	MAT.	un	1,000000	12,91
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C15.05.05.33.055	Pia de cozinha (substituição da válvula)	SER.CG	un	1,000000	56,12
I16.05.05.10.4680	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" p/ pia de cozinha	MAT.	un	1,000000	48,55
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C15.05.05.33.047	Pia de cozinha (correção de vazamento)	SER.CG	un	1,000000	6,42
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,880000	0,19
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C15.05.05.33.045	Pia de cozinha (desentupimento)	SER.CG	un	1,000000	5,34
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C15.05.05.33.040	Sifão (substituição de sifão)	SER.CG	un	1,000000	18,22
I10.70.20.05.115	Sifão flexível p/ pia e lavatório 3/4" x 1 1/2"	MAT.	un	1,000000	13,67
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,300000	15,14
C15.05.05.33.035	Sifão (reaperto)	SER.CG	un	1,000000	2,42
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,160000	15,14
C15.05.05.33.030	Reparo em bacia sifonada (mão de obra para substituição da bacia)	SER.CG	un	1,000000	28,37
I16.05.05.05.0460	Anel de vedação para saída de vaso sanitário (diâmetro da seção: 100,00mm)	MAT.	un	1,000000	5,67
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,500000	15,14
C15.05.05.33.026	Reparo em tubulação de pvc e piso cerâmico, após a retirada de vaso sanitário e válvula de descarga.	SER.CG	un	1,000000	86,64
C10.44.15.05.055	Piso cerâmico padrão comercial 40X40 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	m²	0,640000	44,26
C10.72.20.15.003	Cap PVC normal Ø 100mm - Esg	SER.CG	un	1,000000	8,58
C20.05.10.10.010	Remoção manual de revestimento em piso cerâmico.	SER.CG	m²	0,640000	8,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C20.05.10.35.087	Remoção vaso sanitário e válvula de descarga (retirada de conexões e tubulações com vários diâmetros)	SER.CG	un	1,000000	40,36
C20.05.15.10.006	Demolição manual de concreto armado	SER.CG	m³	0,016000	243,88
C15.05.05.33.025	Reparo em bacia sifonada (desentupimento da bacia)	SER.CG	un	1,000000	18,25
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C15.05.05.33.020	Caixa de gordura (desobstrução)	SER.CG	un	1,000000	10,68
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C15.05.05.33.015	Filtro (substituição de tampa)	SER.CG	un	1,000000	68,03
C10.24.20.04.010	Escavação manual de vala profundidade entre 2 e 4 m	SER.CG	m³	0,405000	41,44
C10.72.22.20.050	Tampa de concreto p/ caixa de inspeção em alvenaria (espessura: 5 cm)	SER.CG	m²	0,360000	138,81
C35.25.15.10.015	Reaterro com material escavado	SER.CG	m³	0,506300	2,52
C15.05.05.33.010	Desentupimento de ramal de esgoto ou águas pluviais	SER.CG	m	1,000000	5,34
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C15.05.05.33.005	Fossa (substituição de tampa)	SER.CG	un	1,000000	68,03
C10.24.20.04.010	Escavação manual de vala profundidade entre 2 e 4 m	SER.CG	m³	0,405000	41,44
C10.72.22.20.050	Tampa de concreto p/ caixa de inspeção em alvenaria (espessura: 5 cm)	SER.CG	m²	0,360000	138,81
C35.25.15.10.015	Reaterro com material escavado	SER.CG	m³	0,506300	2,52
C15.05.05.32	Reparo em instalações pluviais				
C15.05.05.32.010	Reparo em condutor de PVC Ø 88 mm	SER.CG	un	1,000000	19,85
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,000000	35,49
I16.15.05.05.0001	Acoplamento PVC aquapluv, Ø 88mm	MAT.	un	1,000000	12,29
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C15.05.05.32.005	Reparo em calha de alumínio com silicone e recorte em chapa de alumínio (Considerando abertura em calha até 2 cm)	SER.CG	un	1,000000	16,46
I05.80.10.25.015	Chapa de alumínio para fabricação de calhas, rufos, contra-rufos e pingadeiras	MAT.	kg	0,081900	22,83
I10.85.20.05.010	Silicone para alumínio	MAT.	kg	0,018000	38,92
I10.99.05.15.207	Rebite	MAT.	un	16,000000	0,10
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,500000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,500000	13,09
C15.05.05.31	Reparo em instalações hidráulicas				
C15.05.05.31.090	Reparo em motor (mão de obra pra substituição do motor)	SER.CG	un	1,000000	114,37
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,250000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,250000	15,14
C15.05.05.31.085	Reparo em motor (reaperto conexões)	SER.CG	un	1,000000	8,16
I05.25.10.10.010	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	kg	0,004400	35,49
I16.05.05.05.1895	Luva PVC sold p/ água fria predial 25 mm	MAT.	un	1,000000	0,44
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,500000	15,14
C15.05.05.31.080	Reparo em registro de pressão Ø 3/4" (substituição registro)	SER.CG	un	1,000000	45,04
C20.05.15.15.020	Rasgo em alvenaria.	SER.CG	m	0,250000	6,54
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	2,590000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	2,590000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,019440	57,00
I16.05.05.05.1213	Fita de vedação de 3/4" e 50m	MAT.	m	0,470000	0,17
I16.05.05.10.3690	Registro pressão 3/4" bruto ref 1400	MAT.	un	1,000000	21,73
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,920000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,160000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,160000	10,68
C15.05.05.31.075	Reparo em registro de pressão Ø 3/4" (troca reparo)	SER.CG	un	1,000000	47,12
I16.05.05.05.3200	Reparo para registro de pressão 20,00mm (3/4")	MAT.	un	1,000000	36,52
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,700000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C15.05.05.31.070	Reparo em reservatório d água (substituição reservatório apenas mão de obra)	SER.CG	un	1,000000	107,64
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	4,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	4,000000	15,14
C15.05.05.31.065	Reparo em reservatório d água (reaperto de flange)	SER.CG	un	1,000000	7,60
I10.99.05.15.335	Massa especial para calafetar assoalhos e preparar superfícies de madeira.	MAT.	kg	0,100000	23,02
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,350000	15,14
C15.05.05.31.060	Reparo em engate flexível (substituição engate flexível)	SER.CG	un	1,000000	8,17
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,470000	0,19
I16.05.05.05.3100	Engate flexível de PVC para entrada de água (comprimento: 300,00mm / diâmetro da seção: 1/2" / tipo de acabamento: cromado)	MAT.	un	1,000000	3,84
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C15.05.05.31.055	Reparo em engate flexível (reaperto do engate flexível)	SER.CG	un	1,000000	3,12
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,470000	0,19
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C15.05.05.31.050	Reparo em torneira bôia (substituição torneira)	SER.CG	un	1,000000	20,41
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,470000	0,19
I16.05.05.05.2410	Torneira de bôia real 3/4" c/ balão plástico	MAT.	un	1,000000	15,02
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,350000	15,14
C15.05.05.31.045	Reparo em torneira bôia (regulagem)	SER.CG	un	1,000000	4,33
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,470000	0,19
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,280000	15,14
C15.05.05.31.040	Reparo em torneira (substituição torneira)	SER.CG	un	1,000000	47,76
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,470000	0,19
I16.20.05.05.4175	Torneira cromada de metal 1/2" ou 3/4" ref 1193 p/ lavatório - padrão popular	MAT.	un	1,000000	37,08
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,700000	15,14
C15.05.05.31.035	Reparo em torneira (reparo em vazamento)	SER.CG	un	1,000000	39,92
I10.70.05.27.005	Reparo para torneira de pressão (miolo e anel de vedação)	MAT.	un	1,000000	34,53
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,470000	0,19
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,350000	15,14
C15.05.05.31.030	Reparo em caixa de descarga de sobrepor de pvc (substituição da caixa)	SER.CG	un	1,000000	43,64
I10.15.05.10.005	Caixa de descarga plástica suspensa (volume: 9,00l)	MAT.	un	1,000000	20,85
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,470000	0,19
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,500000	15,14
C15.05.05.31.025	Reparo em caixa de descarga de sobrepor de pvc (ajuste de bôia)	SER.CG	un	1,000000	5,39
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,470000	0,19
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,350000	15,14
C15.05.05.31.020	Reparo em lavatório de louça branco ou em cores, sem coluna (substituição do lavatório)	SER.CG	un	1,000000	56,60
I10.10.05.58.005	Lavatório de louça suspenso - padrão popular	MAT.	un	1,000000	47,43
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,470000	0,19
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,600000	15,14
C15.05.05.31.015	Reparo em lavatório de louça branco ou em cores, com colunas e acessórios (substituição do lavatório)	SER.CG	un	1,000000	66,99
I10.10.05.35.005	Lavatório de louça para coluna - padrão popular	MAT.	un	1,000000	57,82
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,470000	0,19
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,600000	15,14
C15.05.05.31.010	Reparo em lavatório de louça branco ou em cores, de embutir tipo cuba (substituição do lavatório)	SER.CG	un	1,000000	71,33
I10.10.05.55.005	Lavatório tipo cuba de embutir de louça - padrão popular	MAT.	un	1,000000	62,16
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,470000	0,19
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,600000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C15.05.05.31.005	Reparo em lavatório de louça branco ou em cores (reparo de válvula)	SER.CG	un	1,000000	5,39
I16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	0,470000	0,19
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,350000	15,14
C15.05.05.30	Reparo de paredes divisórias				
C15.05.05.30.010	Reparo de divisória em painel alveolar, considerar no quantitativo área total das divisórias (reparo em 30% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	33,61
I05.75.20.05.005	Divisória estruturada com perfis duplos de alumínio anodizado, revestida em laminado melamínico, miolo colméia, sem vidro, espessura: 35,00mm	MAT.	m²	0,300000	102,00
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,060000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,120000	19,27
C15.05.05.30.005	Reparo de divisória em lambri de madeira, considerar no quantitativo área total de divisória (reparo em 20% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	23,16
I05.05.35.05.015	Prego Comum 12x12	MAT.	kg	0,024000	9,34
I05.50.15.05.010	Forro de madeira de itaúba (tipo lambri)	MAT.	m²	0,220000	49,18
I05.75.31.05.005	Caibro de Itaúba 5x10cm	MAT.	m	0,440000	11,87
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,260000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,260000	15,14
C15.05.05.27	Reparo em calçada				
C15.05.05.27.077	Reparo em passeio em concreto, fck = 13,5 MPa, c/ guia em piso podotátil, incluindo preparo de caixa, e=7 cm	SER.CG	m²	1,000000	81,96
C10.12.05.20.015	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelepípedo, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	SER.CG	t	0,190000	16,34
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,056000	320,41
C20.05.15.10.005	Demolição manual de concreto não armado	SER.CG	m³	0,070000	158,52
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,030000	70,00
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,001400	574,42
I10.05.05.15.005	Paver podotátil (alerta e direcional) para passeio (20cm de largura, 20cm de comprimento e 6cm de altura).	MAT.	un	5,000000	2,06
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,711900	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C15.05.05.27.075	Reparo em passeio em concreto, fck = 13,5 MPa, incluindo preparo de caixa, e=7 cm	SER.CG	m²	1,000000	76,12
C10.12.05.20.015	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelepípedo, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	SER.CG	t	0,190000	16,34
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,070000	320,41
C20.05.15.10.005	Demolição manual de concreto não armado	SER.CG	m³	0,070000	158,52
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,030000	70,00
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,001400	574,42
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,711900	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C15.05.05.27.072	Reparo em passeio de granitinho 10X10 cm c/ guia em piso podotátil, sobre lastro de brita e cimento	SER.CG	m²	1,000000	82,43
C10.12.05.20.015	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelepípedo, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	SER.CG	t	0,115000	16,34
C20.05.10.10.015	Remoção manual de revestimento em piso de pedra	SER.CG	m²	1,000000	3,74
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	5,840000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,024300	57,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.15.05.15.005	Pó de brita	MAT.	m³	0,030000	51,00
I05.65.55.10.025	Granitinho 10x10x4cm para calçada	MAT.	m²	0,800000	28,45
I10.05.05.15.005	Paver podotátil (alerta e direcional) para passeio (20cm de largura, 20cm de comprimento e 6cm de altura).	MAT.	un	5,000000	2,06
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,210000	10,68
I30.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
C15.05.05.27.070	Reparo em passeio de granitinho 10X10 cm, sobre lastro de brita e cimento	SER.CG	m²	1,000000	77,80
C10.12.05.20.015	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelepípedo, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	SER.CG	t	0,115000	16,34
C20.05.10.10.015	Remoção manual de revestimento em piso de pedra	SER.CG	m²	1,000000	3,74
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	5,840000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,024300	57,00
I05.15.05.15.005	Pó de brita	MAT.	m³	0,030000	51,00
I05.65.55.10.025	Granitinho 10x10x4cm para calçada	MAT.	m²	1,000000	28,45
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,210000	10,68
I30.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
C15.05.05.27.067	Reparo em passeio de concreto lavado fck=13,5 Mpa, formando quadrados de 100X100 cm, esp.: 7cm, separados por juntas de granitinho com dimensões de 10X10X4 cm, c/ guia em piso podotátil	SER.CG	m²	1,000000	85,34
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,500000	1,21
C10.12.05.20.015	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelepípedo, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	SER.CG	t	0,190000	16,34
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,056000	320,41
C20.05.15.10.005	Demolição manual de concreto não armado	SER.CG	m³	0,070000	158,52
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,030000	70,00
I05.65.55.10.025	Granitinho 10x10x4cm para calçada	MAT.	m²	0,090000	28,45
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,003910	574,42
I10.05.05.01.012	Lajota podotátil 45x45x2,5cm	MAT.	m²	0,200000	21,70
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,170000	10,68
C15.05.05.27.065	Reparo em passeio de concreto lavado fck=13,5 Mpa, formando quadrados de 100X100 cm, esp.: 7cm, separados por juntas de granitinho com dimensões de 10X10X4 cm	SER.CG	m²	1,000000	80,99
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,500000	1,21
C10.12.05.20.015	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelepípedo, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	SER.CG	t	0,190000	16,34
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,056000	320,41
C20.05.15.10.005	Demolição manual de concreto não armado	SER.CG	m³	0,070000	158,52
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,030000	70,00
I05.65.55.10.025	Granitinho 10x10x4cm para calçada	MAT.	m²	0,090000	28,45
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,003910	574,42
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,170000	10,68
C15.05.05.27.062	Reparo em piso rústico de concreto fck=13,5 mpa, ripado em quadrados de 120x120cm, espessura=7cm	SER.CG	m²	1,000000	75,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.12.05.20.015	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelepípedo, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	SER.CG	t	0,190000	16,34
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,070000	320,41
C20.05.15.10.005	Demolição manual de concreto não armado	SER.CG	m³	0,070000	158,52
I05.05.10.05.010	Tela de aço soldada nervurada Q92, 15x15cm, fio 4,2x4,2mm, 1,48kg/m², larg: 2,45m	MAT.	m²	1,000000	7,50
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,300000	8,49
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,006000	574,42
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C15.05.05.27.061	Reparo em piso rústico de concreto fck=13,5 mpa, ripado em quadrados de 100x100cm, espessura=7cm	SER.CG	m²	1,000000	81,68
C10.12.05.20.015	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelepípedo, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	SER.CG	t	0,190000	16,34
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,070000	320,41
C20.05.15.10.005	Demolição manual de concreto não armado	SER.CG	m³	0,070000	158,52
I05.05.10.05.010	Tela de aço soldada nervurada Q92, 15x15cm, fio 4,2x4,2mm, 1,48kg/m², larg: 2,45m	MAT.	m²	1,000000	7,50
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,300000	8,49
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,007000	574,42
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,200000	10,68
C15.05.05.27.060	Reparo em piso rústico de concreto armado fck=13,5 mpa, ripado em quadrados de 120x120cm, espessura=7cm	SER.CG	m²	1,000000	99,19
C10.12.05.20.015	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelepípedo, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	SER.CG	t	0,190000	16,34
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,070000	320,41
C20.05.15.10.010	Demolição manual de concreto armado com martelo pneumático	SER.CG	m³	0,070000	490,72
I05.05.10.05.010	Tela de aço soldada nervurada Q92, 15x15cm, fio 4,2x4,2mm, 1,48kg/m², larg: 2,45m	MAT.	m²	1,000000	7,50
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,300000	8,49
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,006000	574,42
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C15.05.05.27.055	Reparo em piso rústico de concreto armado fck=13,5 mpa, ripado em quadrados de 100x100cm, espessura=7cm	SER.CG	m²	1,000000	104,93
C10.12.05.20.015	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelepípedo, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	SER.CG	t	0,190000	16,34
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,070000	320,41
C20.05.15.10.010	Demolição manual de concreto armado com martelo pneumático	SER.CG	m³	0,070000	490,72
I05.05.10.05.010	Tela de aço soldada nervurada Q92, 15x15cm, fio 4,2x4,2mm, 1,48kg/m², larg: 2,45m	MAT.	m²	1,000000	7,50
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,300000	8,49
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,007000	574,42
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,200000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C15.05.05.27.052	Reparo em passeio padrão PMJ tipo liso c/ guia em piso podotátil, sobre argamassa de cimento e areia traço 1:3, incluindo preparação de caixa, grandes extensões	SER.CG	m²	1,000000	62,62
C10.12.05.20.015	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelepípedo, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	SER.CG	t	0,125000	16,34
C20.05.10.10.015	Remoção manual de revestimento em piso de pedra	SER.CG	m²	1,000000	3,74
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	10,720000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,018700	57,00
I10.05.05.01.010	Lajota padrão PMJ 45x45x2,5cm lisa	MAT.	m²	0,800000	24,20
I10.05.05.01.012	Lajota podotátil 45x45x2,5cm	MAT.	m²	0,200000	21,70
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
I30.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
I30.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,002000	154,19
I30.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,001640	133,01
I30.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,001620	20,68
C15.05.05.27.050	Reparo em passeio padrão PMJ tipo liso sobre argamassa de cimento e areia traço 1:3, incluindo preparação de caixa, grandes extensões	SER.CG	m²	1,000000	63,12
C10.12.05.20.015	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelepípedo, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	SER.CG	t	0,125000	16,34
C20.05.10.10.015	Remoção manual de revestimento em piso de pedra	SER.CG	m²	1,000000	3,74
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	10,720000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,018700	57,00
I10.05.05.01.010	Lajota padrão PMJ 45x45x2,5cm lisa	MAT.	m²	1,000000	24,20
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
I30.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
I30.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,002000	154,19
I30.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,001640	133,01
I30.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,001620	20,68
C15.05.05.27.047	Reparo em passeio padrão PMJ tipo liso, c/ guia em piso podotátil, sobre argamassa de cimento e areia traço 1:3, incluindo preparação de caixa, pequenas extensões	SER.CG	m²	1,000000	73,91
C10.12.05.20.015	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelepípedo, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	SER.CG	t	0,125000	16,34
C20.05.10.10.015	Remoção manual de revestimento em piso de pedra	SER.CG	m²	1,000000	3,74
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	10,720000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,018700	57,00
I10.05.05.01.010	Lajota padrão PMJ 45x45x2,5cm lisa	MAT.	m²	0,800000	24,20
I10.05.05.01.012	Lajota podotátil 45x45x2,5cm	MAT.	m²	0,200000	21,70
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,210000	10,68
I30.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
C15.05.05.27.045	Reparo em passeio padrão PMJ tipo liso sobre argamassa de cimento e areia traço 1:3, incluindo preparação de caixa, pequenas extensões	SER.CG	m²	1,000000	74,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.12.05.20.015	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelepípedo, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	SER.CG	t	0,125000	16,34
C20.05.10.10.015	Remoção manual de revestimento em piso de pedra	SER.CG	m²	1,000000	3,74
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	10,720000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,018700	57,00
I10.05.05.01.010	Lajota padrão PMJ 45x45x2,5cm lisa	MAT.	m²	1,000000	24,20
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,210000	10,68
I30.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
C15.05.05.27.042	Reparo em passeio padrão PMJ tipo gomos c/ guia em piso podotátil, sobre argamassa de cimento e areia traço 1:3, incluindo preparação de caixa, grandes extensões	SER.CG	m²	1,000000	65,48
C10.12.05.20.015	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelepípedo, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	SER.CG	t	0,125000	16,34
C20.05.10.10.015	Remoção manual de revestimento em piso de pedra	SER.CG	m²	1,000000	3,74
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	10,720000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,018700	57,00
I10.05.05.01.012	Lajota podotátil 45x45x2,5cm	MAT.	m²	0,200000	21,70
I10.05.05.01.015	Lajota padrão PMJ 45x45x3,5cm com gomos	MAT.	m²	0,800000	27,77
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
I30.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
I30.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,002000	154,19
I30.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,001640	133,01
I30.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,001620	20,68
C15.05.05.27.040	Reparo em passeio padrão PMJ tipo gomos sobre argamassa de cimento e areia traço 1:3, incluindo preparação de caixa, grandes extensões	SER.CG	m²	1,000000	66,69
C10.12.05.20.015	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelepípedo, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	SER.CG	t	0,125000	16,34
C20.05.10.10.015	Remoção manual de revestimento em piso de pedra	SER.CG	m²	1,000000	3,74
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	10,720000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,018700	57,00
I10.05.05.01.015	Lajota padrão PMJ 45x45x3,5cm com gomos	MAT.	m²	1,000000	27,77
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
I30.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
I30.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,002000	154,19
I30.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,001640	133,01
I30.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,001620	20,68
C15.05.05.27.032	Reparo em passeio padrão PMJ tipo gomos c/ guia em piso podotátil, sobre argamassa de cimento e areia traço 1:3, incluindo preparação de caixa, pequenas extensões	SER.CG	m²	1,000000	77,79
C10.12.05.20.015	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelepípedo, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	SER.CG	t	0,125000	16,34
C20.05.10.10.015	Remoção manual de revestimento em piso de pedra	SER.CG	m²	1,000000	3,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	10,720000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,018700	57,00
I05.15.05.15.005	Pó de brita	MAT.	m³	0,020000	51,00
I10.05.05.01.012	Lajota podotátil 45x45x2,5cm	MAT.	m²	0,200000	21,70
I10.05.05.01.015	Lajota padrão PMJ 45x45x3,5cm com gomos	MAT.	m²	0,800000	27,77
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,210000	10,68
I30.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
C15.05.05.27.030	Reparo em passeio padrão PMJ tipo gomos sobre argamassa de cimento e areia traço 1:3, incluindo preparação de caixa, pequenas extensões	SER.CG	m²	1,000000	79,00
C10.12.05.20.015	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelepípedo, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	SER.CG	t	0,125000	16,34
C20.05.10.10.015	Remoção manual de revestimento em piso de pedra	SER.CG	m²	1,000000	3,74
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	10,720000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,018700	57,00
I05.15.05.15.005	Pó de brita	MAT.	m³	0,020000	51,00
I10.05.05.01.015	Lajota padrão PMJ 45x45x3,5cm com gomos	MAT.	m²	1,000000	27,77
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,210000	10,68
I30.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
C15.05.05.27.025	Reparo em paver cinza esp.: 6 cm, sobre base de brita e lastro de areia, incl. preparação de cx.	SER.CG	m²	1,000000	44,44
C20.05.10.10.016	Remoção manual de paver	SER.CG	m²	1,000000	3,74
I05.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,010000	66,30
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,050000	57,00
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,050000	70,00
I10.05.05.05.010	Paver para passeio cinza, (10cm de largura; 20cm de comprimento e 6cm de altura)	MAT.	un	5,000000	0,64
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,220000	10,68
I30.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
I30.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,020000	154,19
I30.05.05.15.308	Retroescavadeira sobre pneus, diesel, potência 98 HP (73 kW), capacidade 0,3 e 1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,001640	107,50
I30.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,001620	20,68
C15.05.05.27.020	Reparo em paver conforme projeto do IPPUJ, sobre lastro e areia, incl. preparação de cx.	SER.CG	m²	1,000000	46,87
C20.05.10.10.016	Remoção manual de paver	SER.CG	m²	1,000000	3,74
I05.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,010000	66,30
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,050000	57,00
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,050000	70,00
I10.05.05.05.010	Paver para passeio cinza, (10cm de largura; 20cm de comprimento e 6cm de altura)	MAT.	un	3,000000	0,64
I10.05.05.10.010	Paver para passeio colorido (10cm de largura; 20cm de comprimento e 6cm de altura)	MAT.	un	2,000000	0,82
I10.05.05.15.005	Paver podotátil (alerta e direcional) para passeio (20cm de largura, 20cm de comprimento e 6cm de altura).	MAT.	un	1,000000	2,06
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,220000	10,68
I30.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
I30.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,020000	154,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I30.05.05.15.308	Retroescavadeira sobre pneus, diesel, potência 98 HP (73 kW), capacidade 0,3 e 1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,001640	107,50
I30.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,001620	20,68
C15.05.05.27.015	Reparo em paver tátil color. esp.: 6 cm, sobre base de brita e lastro de areia, incl. prep. de cx.	SER.CG	m²	1,000000	47,47
C20.05.10.10.016	Remoção manual de paver	SER.CG	m²	1,000000	3,74
I05.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,010000	66,30
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,050000	57,00
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,050000	70,00
I10.05.05.15.005	Paver podotátil (alerta e direcional) para passeio (20cm de largura, 20cm de comprimento e 6cm de altura).	MAT.	un	3,000000	2,06
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,220000	10,68
I30.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
I30.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,020000	154,19
I30.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,001640	133,01
I30.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,001620	20,68
C15.05.05.27.010	Reparo em paver colorido esp.: 6 cm, sobre base de brita e lastro de areia, incl. preparação de cx.	SER.CG	m²	1,000000	45,36
C20.05.10.10.016	Remoção manual de paver	SER.CG	m²	1,000000	3,74
I05.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,010000	66,30
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,050000	57,00
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,050000	70,00
I10.05.05.10.010	Paver para passeio colorido (10cm de largura; 20cm de comprimento e 6cm de altura)	MAT.	un	5,000000	0,82
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,220000	10,68
I30.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
I30.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,020000	154,19
I30.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,010620	20,68
C15.05.05.25	Reparo de pisos				
C15.05.05.25.010	Reparo de piso de assoalho em madeira, considerar no quantitativo área total de piso (reparo em 20% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	43,32
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,052000	7,48
I05.65.40.05.005	Assoalho de madeira itaúba com encaixe tipo macho-fêmea (espessura:20mm / largura: 130mm)	MAT.	m²	0,220000	97,93
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,004000	3.357,44
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,300000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,300000	15,14
C15.05.05.25.005	Reparo de piso em taco de madeira, considerar no quantitativo área total de piso (reparo em 20% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	28,44
I05.75.35.25.010	Taco beneficiado de madeira ipê (espessura: 20,00mm / comprimento: 400,00mm / largura: 100,00mm)	MAT.	m²	0,210000	113,90
I10.99.05.15.375	Cola a base de PVA	MAT.	kg	0,100000	25,86
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,100000	10,68
I25.05.05.05.200	Taqueiro	M.O.	h	0,070000	12,41
C15.05.05.20	Reparo de forros				
C15.05.05.20.025	Substituição de placa em EPS para forro	SER.CG	m²	1,000000	17,04
I10.99.05.15.531	Chapa em EPS para forro	MAT.	m²	1,000000	15,18
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,060000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,060000	19,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C15.05.05.20.020	Reparo em forro de madeira tipo itaúba com frestas de 2,5 cm , considerar no quantitativo área total de forro (reparo em 30% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	29,64
I05.05.35.05.015	Prego Comum 12x12	MAT.	kg	0,026000	9,34
I05.50.15.05.015	Forro de itaúba	MAT.	m²	0,272200	46,48
I05.75.31.05.005	Caibro de Itaúba 5x10cm	MAT.	m	0,540000	11,87
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,390000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,390000	15,14
C15.05.05.20.015	Reparo de forro em lambri de madeira, considerar no quantitativo área total de forro (reparo em 30% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	33,85
I05.05.35.05.015	Prego Comum 12x12	MAT.	kg	0,036000	9,34
I05.50.15.05.015	Forro de itaúba	MAT.	m²	0,330000	46,48
I05.75.31.05.005	Caibro de Itaúba 5x10cm	MAT.	m	0,660000	11,87
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,390000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,390000	15,14
C15.05.05.20.010	Reparo em forro de PVC, considerar no quantitativo área total de forro (reparo em 30% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	17,06
I05.05.20.10.025	Arame galvanizado 18 BWG - 1,24mm - 9,0 G/M	MAT.	kg	0,120000	14,62
I05.05.35.05.010	Prego Comum 10x10	MAT.	kg	0,003900	11,68
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,008400	7,48
I05.50.15.10.005	Lâmina em PVC para forro (8x6000x200mm) (ExCxL)	MAT.	m	0,300000	10,50
I05.75.30.05.010	Sarrafo de cedro aparelhado (seção transversal: 1x2")	MAT.	m	0,540000	5,70
I05.75.30.05.025	Sarrafo de pinho aparelhado (seção transversal: 1x4")	MAT.	m	0,270000	6,82
I10.99.05.15.250	Pino liso de aço (comprimento: 25,00mm / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	un	0,150000	0,14
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,230000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,230000	19,27
C15.05.05.20.005	Reparo de forro de gesso, considerar no quantitativo área total de forro (reparo em 30% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	8,88
I05.10.15.10.010	Placa de gesso 60x60cm, espessura 12mm para forro	MAT.	m²	0,324000	10,82
I25.05.05.05.021	Ajudante de gesso	M.O.	h	0,030000	11,62
I25.05.05.05.105	Gesseiro	M.O.	h	0,030000	13,35
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,240000	19,27
C15.05.05.15	Reparo de estruturas metálicas em geral				
C15.05.05.15.005	Reparo de estrutura metálica em geral, considerar peso total da estrutura (reparo em 20% da área efetiva)	SER.CG	kg	1,000000	2,49
C25.10.05.05.005	Estruturas metálicas diversas inclusive fornecimento, fabricação, tratamento da superfície com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo)	EMPRESA	kg	0,200000	12,44
C15.05.05.12	Reparo geral em madeira				
C15.05.05.12.005	Reparo em brise madeira de itaúba	SER.CG	m³	1,000000	3.541,87
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	4,800000	8,49
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,400000	3.357,44
I10.99.05.15.285	Ferragem tipo chapa de emenda de ferro	MAT.	kg	7,200000	16,95
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	76,800000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	76,800000	15,14
C15.05.05.10	Reparo de estrutura de coberturas				
C15.05.05.10.015	Reparos em estrutura metálica apoiada em laje ou alvenaria, considerar no quantitativo peso total da estrutura (reparo em 20% da área efetiva)	SER.CG	kg	1,000000	2,49
C25.10.05.05.005	Estruturas metálicas diversas inclusive fornecimento, fabricação, tratamento da superfície com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo)	EMPRESA	kg	0,200000	12,44
C15.05.05.10.010	Reparos em estrutura de madeira apoiada em laje ou alvenaria, considerar no quantitativo área total da estrutura (reparo em 50% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	33,86
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,120000	8,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.75.05.05.015	Madeira peroba	MAT.	m³	0,010000	1.958,24
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,500000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C15.05.05.10.005	Reparos em estrutura de madeira apoiada em laje ou alvenaria, considerar no quantitativo área total da estrutura (reparo em 20% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	13,54
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,048000	8,49
I05.75.05.05.015	Madeira peroba	MAT.	m³	0,004000	1.958,24
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,200000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,200000	15,14
C15.05.05.05	Reparos de coberturas				
C15.05.05.05.020	Reparos em cobertura de telha de alumínio, considerar no quantitativo área total da cobertura (reparo em 30% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	17,82
I05.80.05.40.005	Telha de alumínio (formato da seção transversal: ondulada / espessura: 0,40mm / comprimento: 1,61mm / tipo de acabamento: envernizada 2 faces / largura útil: 1216,00mm / largura nominal: 1345,00mm / inclinação: 10% / vão livre: 2,00m)	MAT.	kg	0,591000	22,84
I10.99.05.15.320	Gancho de alumínio (conjunto) com porca, arruela côncava de ferro, arruela lisa ou em PVC flexível (comprimento: 300,00mm / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	un	0,900000	1,71
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,090000	11,62
I25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,090000	19,27
C15.05.05.05.015	Reparos em cobertura de telha aço, considerar no quantitativo área total da cobertura (reparo em 30% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	15,19
I05.80.05.45.005	Telha trapezoidal de aço galvanizado (espessura: 0,50mm)	MAT.	m²	0,300000	42,40
I10.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	0,300000	0,63
I10.99.05.15.330	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00mm)	MAT.	un	0,300000	0,19
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,090000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,090000	13,09
C15.05.05.05.011	Reparos em cobertura de telha de fibrocimento, considerar no quantitativo área total da cobertura (reparo em 30% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	8,25
I05.80.05.20.010	Telha de fibrocimento ondulada (espessura: 6,00mm / largura útil: 1050,00mm / largura nominal: 1100,00mm / vão livre: 1,69m)	MAT.	m²	0,345000	18,15
I10.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	0,430000	0,63
I10.99.05.15.330	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00mm)	MAT.	un	0,430000	0,19
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,066000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,066000	13,09
C15.05.05.05.010	Reparos em cobertura de telha de fibrocimento, considerar no quantitativo área total da cobertura (reparo em 20% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	5,50
I05.80.05.20.010	Telha de fibrocimento ondulada (espessura: 6,00mm / largura útil: 1050,00mm / largura nominal: 1100,00mm / vão livre: 1,69m)	MAT.	m²	0,230000	18,15
I10.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	0,284000	0,63
I10.99.05.15.330	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00mm)	MAT.	un	0,284000	0,19
I25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	0,044000	11,62
I25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,044000	13,09
C15.05.05.05.007	Reparos em cobertura de telha cerâmica 25un/m², considerar no quantitativo área total da cobertura (reparo em 20% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	14,37
I05.80.05.05.020	Telha cerâmica paulista	MAT.	un	5,000000	1,11
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,400000	10,68
C15.05.05.05.005	Reparos em cobertura de telha cerâmica 16un/m², considerar no quantitativo área total da cobertura (reparo em 20% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	6,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I05.80.05.05.010	Telha cerâmica francesa	MAT.	un	3,200000	1,07
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,100000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,100000	10,68
C15.05.05.05.001	Reparos em cobertura de telha cerâmica tipo escama de peixe 30un/m², considerar no quantitativo área total da cobertura (reparo em 20% da área efetiva)	SER.CG	m²	1,000000	14,13
I05.80.05.05.001	Telha cerâmica escama de peixe	MAT.	un	6,000000	1,92
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,100000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,100000	10,68

C20 - DEMOLIÇÕES EM GERAL

São os serviços necessários exclusivamente nas demolições, por exemplo: desmonte, remoção e demolição de cobertura, forros, pisos, paredes, esquadrias, vidros, concreto, entre outros. Podendo os mesmos, serem utilizados em obras de construção, ampliação e reforma.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C20	Demolição de edificações				
C20.05	Demolição, remoção e desmonte em edificações				
C20.05.15	Demolição				
C20.05.15.20	Demolições em geral				
C20.05.15.20.035	Demolição de passeio espessura média de 10cm com equipamento pneumático - (inclusive carga em caminhão basculante)	SER.CG	m²	1,000000	6,92
C10.16.05.05.020	Carga mecanizada de entulho de obra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	0,100000	4,15
C20.05.15.05.016	Demolição de passeio com espessura ate 10cm , com equipamento de ar comprimido (exclusive transporte de entulho)	SER.CG	m²	1,000000	6,51
C20.05.15.20.034	Demolição mecanizada de boca de lobo, caixa de passagem e inspeção com retro-escavadeira - inclusive carga e transporte (volume do elemento)	SER.CG	un	1,000000	22,32
C10.16.05.05.020	Carga mecanizada de entulho de obra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	0,940000	4,15
C35.45.10.05.001	Transporte local em caminhão basculante de 5m³, distancia ate 10 km.	SER.CG	t	1,128000	14,03
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,062040	10,68
I30.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	0,023500	82,09
C20.05.15.20.033	Demolição mecanizada de boca de lobo, caixa de passagem e inspeção com retro-escavadeira - exclusive carga e transporte (volume do elemento)	SER.CG	m³	1,000000	2,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,066000	10,68
I30.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	0,025000	82,09
C20.05.15.20.030	Demolição mecanizada de muro de pedra com escavadeira hidraulica - (exclusive carga e transporte)	SER.CG	m³	1,000000	3,68
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,066000	10,68
I30.05.05.15.171	Escavadeira hidráulica sobre esteiras (Pot.:154 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,013900	213,88
C20.05.15.20.026	Demolição mecanizada de muro de pedra com escavadeira hidraulica - carga e transporte DMT 1KM	SER.CG	m³	1,000000	6,12
C35.45.10.05.002	Transporte local em caminhão basculante de 5m³, distancia ate 1 km.	SER.CG	t	1,600000	1,40
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,066000	10,68
I30.05.05.15.171	Escavadeira hidráulica sobre esteiras (Pot.:154 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,013900	213,88
I30.05.05.20.036	Caminhão basculante, diesel, potência 160 HP (119 kW), capacidade carga útil 7,6 t, caçamba 5 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,009500	20,68
C20.05.15.20.025	Demolição mecanizada de muro de pedra com escavadeira hidraulica - carga e transporte	SER.CG	m³	1,000000	26,32
C35.45.10.05.001	Transporte local em caminhão basculante de 5m³, distancia ate 10 km.	SER.CG	t	1,600000	14,03
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,066000	10,68
I30.05.05.15.171	Escavadeira hidráulica sobre esteiras (Pot.:154 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,013900	213,88
I30.05.05.20.036	Caminhão basculante, diesel, potência 160 HP (119 kW), capacidade carga útil 7,6 t, caçamba 5 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,009500	20,68
C20.05.15.20.021	Demolição mecanizada de muro de pedra com pa carregadeira - carga e transporte	SER.CG	m³	1,000000	23,77
C35.45.10.05.001	Transporte local em caminhão basculante de 5m³, distancia ate 10 km.	SER.CG	t	1,600000	14,03
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,066000	10,68
I30.05.05.15.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,002500	171,49
I30.05.05.20.036	Caminhão basculante, diesel, potência 160 HP (119 kW), capacidade carga útil 7,6 t, caçamba 5 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,009500	20,68
C20.05.15.20.020	Demolição mecanizada de rocha	SER.CG	m³	1,000000	416,26
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,500000	15,14
I30.05.05.05.080	Compressor de ar 81 a 86 Hp	EQ.CH	h	5,000000	48,20
I30.05.05.05.085	Martelete pneumático	EQ.CH	h	15,000000	10,17
C20.05.15.20.010	Demolição de edificação em madeira	SER.CG	m³	1,000000	136,01
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	5,130000	11,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	5,130000	15,14
C20.05.15.20.005	Demolição de edificação com alvenaria	SER.CG	m²	1,000000	69,34
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,900000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,800000	10,68
C20.05.15.15	Demolição de alvenarias				
C20.05.15.15.020	Rasgo em alvenaria.	SER.CG	m	1,000000	6,54
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,150000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,400000	10,68
C20.05.15.15.015	Demolição de muro em alvenaria sem reaproveitamento	SER.CG	m³	1,000000	32,04
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,000000	10,68
C20.05.15.15.011	Demolição de alvenaria de concreto sem reaproveitamento	SER.CG	m³	1,000000	36,58
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,000000	10,68
C20.05.15.15.010	Demolição de alvenaria sem reaproveitamento	SER.CG	m³	1,000000	36,58
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,000000	10,68
C20.05.15.15.005	Demolição de alvenaria com reaproveitamento	SER.CG	m³	1,000000	73,16
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,600000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,000000	10,68
C20.05.15.10	Demolição de concreto				
C20.05.15.10.020	Rasgo em laje para passagem de tubulação de esgoto D= 40 a 100 mm	SER.CG	m	1,000000	77,55
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,125000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,250000	10,68
C20.05.15.10.015	Demolição manual de quadro negro, com marteleto pneumático	SER.CG	m²	1,000000	37,48
I10.99.05.15.015	Ponteiro para rompedor (comprimento: 400,00mm / diâmetro da seção: 28,00mm)	MAT.	un	0,068000	165,09
I21.01.01.01.0001	Energia elétrica	MAT.	kwh	1,125000	0,44
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,500000	10,68
I30.05.05.15.275	Martelo rompedor, elétrico, potência 2 HP (1,5 kW), capacidade para furos Ø até 28 mm - vida útil 3.000 h	SER.CH	chp	0,750000	12,98
C20.05.15.10.010	Demolição manual de concreto armado com marteleto pneumático	SER.CG	m³	1,000000	490,72
I10.99.05.15.010	Ponteiro para rompedor (comprimento: 160,00mm / diâmetro da seção: 32,00mm)	MAT.	un	0,075000	110,07
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,500000	15,14
I30.05.05.15.110	Compressor de ar portátil rebocável, diesel, potência 62 HP (46 kW), capacidade 3,3 m³/min (116 pcm) - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	5,000000	51,90
I30.05.05.15.277	Martelo rompedor, pneumático, capacidade para furos Ø até 32 mm - vida útil 3.000 h	SER.CH	chp	15,000000	13,35
C20.05.15.10.006	Demolição manual de concreto armado	SER.CG	m³	1,000000	243,88
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	20,000000	10,68
C20.05.15.10.005	Demolição manual de concreto não armado	SER.CG	m³	1,000000	158,52
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	13,000000	10,68
C20.05.15.05	Demolição de pavimentações				
C20.05.15.05.115	Demolição cuidadosa de pavimentação de asfáltica com marteleto elétrico (profundidade até:5 cm)	SER.CG	m²	1,000000	36,99
I10.99.05.15.015	Ponteiro para rompedor (comprimento: 400,00mm / diâmetro da seção: 28,00mm)	MAT.	un	0,068000	165,09
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,500000	10,68
I30.05.05.15.275	Martelo rompedor, elétrico, potência 2 HP (1,5 kW), capacidade para furos Ø até 28 mm - vida útil 3.000 h	SER.CH	chp	0,750000	12,98
C20.05.15.05.025	Demolição manual de pavimentação de concreto estrutural com marteleto pneumático	SER.CG	m³	1,000000	488,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO (R\$)
110.99.05.15.015	Ponteiro para rompedor (comprimento: 400,00mm / diâmetro da seção: 28,00mm)	MAT.	un	0,075000	165,09
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,500000	10,68
130.05.05.15.110	Compressor de ar portátil rebocável, diesel, potência 62 HP (46 kW), capacidade 3,3 m³/min (116 pcm) - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	5,000000	51,90
130.05.05.15.277	Martelo rompedor, pneumático, capacidade para furos Ø até 32 mm - vida útil 3.000 h	SER.CH	chp	15,000000	13,35
C20.05.15.05.016	Demolição de passeio com espessura ate 10cm , com equipamento de ar comprimido (exclusive transporte de entulho)	SER.CG	m²	1,000000	6,51
130.05.05.15.105	Compressor de ar 180 pcm (Pot.: 59 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,050000	71,91
130.05.05.15.282	Martelete rompedor 36 kg (pneumático)	SER.CH	chp	0,100000	21,44
130.05.05.20.105	Compressor de ar 180 pcm (Pot.: 59 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,012500	20,47
130.05.05.20.282	Martelete rompedor 36 kg (pneumático)	SER.CH	chi	0,025000	20,47
C20.05.15.05.015	Demolição manual de pavimentação de concreto não estrutural com martelete elétrico (profundidade ate:5 cm)	SER.CG	m²	1,000000	36,99
110.99.05.15.015	Ponteiro para rompedor (comprimento: 400,00mm / diâmetro da seção: 28,00mm)	MAT.	un	0,068000	165,09
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,500000	10,68
130.05.05.15.275	Martelo rompedor, elétrico, potência 2 HP (1,5 kW), capacidade para furos Ø até 28 mm - vida útil 3.000 h	SER.CH	chp	0,750000	12,98
C20.05.15.05.005	Demolição manual de pavimentação asfáltica com martelete pneumático	SER.CG	m²	1,000000	6,91
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,100000	10,68
130.05.05.05.080	Compressor de ar 81 a 86 Hp	EQ.CH	h	0,100000	48,20
130.05.05.05.085	Martelete pneumático	EQ.CH	h	0,100000	10,17
C20.05.10	Remoção				
C20.05.10.50	Remoção da parte elétrica				
C20.05.10.50.205	Remoção de interruptor DR 2P	SER.CG	un	1,000000	119,75
121.05.05.20.4001	Interruptor diferencial residual (DR) 30mA bipolar 25A - DIN	MAT.	un	1,000000	110,67
125.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
125.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C20.05.10.50.170	Remoção disjuntor termomagnético 3P até 125A	SER.CG	un	1,000000	27,24
125.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,900000	11,04
125.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,900000	19,23
C20.05.10.50.131	Recolocação de disjuntor termomagnético 2P	SER.CG	un	1,000000	18,16
125.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,600000	11,04
125.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,600000	19,23
C20.05.10.50.130	Remoção de disjuntor termomagnético 2P	SER.CG	un	1,000000	18,16
125.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,600000	11,04
125.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,600000	19,23
C20.05.10.50.100	Remoção de disjuntor termomagnético 1P	SER.CG	un	1,000000	9,08
125.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
125.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C20.05.10.50.025	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	SER.CG	un	1,000000	10,59
125.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,350000	11,04
125.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,350000	19,23
C20.05.10.50.023	Remoção de disjuntores dos quadros de distribuição existentes	SER.CG	un	1,000000	6,05
125.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
125.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C20.05.10.50.020	Remoção de tomada 2P+T 10A modelo antigo, inclusive tampa	SER.CG	un	1,000000	6,05
125.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,200000	11,04
125.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,200000	19,23
C20.05.10.50.017	Remoção de Luminárias que serão substituídas por outra luminária de modelo diferente	SER.CG	un	1,000000	9,08
125.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,300000	11,04
125.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO (R\$)
C20.05.10.50.015	Remoção do quadro de distribuição que serão substituídos por novos	SER.CG	un	1,000000	30,27
125.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
125.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C20.05.10.50.013	Remoção de aterramento	SER.CG	un	1,000000	40,87
125.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,350000	11,04
125.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,350000	19,23
C20.05.10.50.010	Remoção do quadro de medição da unidade consumidora	SER.CG	un	1,000000	30,27
125.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
125.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C20.05.10.50.005	Desmonte instalação elétrica em geral	SER.CG	h	1,000000	41,89
125.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	1,000000	11,62
125.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	1,000000	11,04
125.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	1,000000	19,23
C20.05.10.45	Remoção de paisagismo				
C20.05.10.45.010	Remoção manual de grama, incluso transporte local com caminhão basculante.	SER.CG	m²	1,000000	2,74
C30.80.10.05.005	Transporte local c/ caminhão basculante 5 m³ (peso estimado do material: 1,6t/m³)	SER.CG	m³xkm	0,050000	1,31
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C20.05.10.45.008	Remoção, carga manual e transporte (DMT=7km) de arvore de medio porte diâm. ate 0,20m	SER.CG	un	1,000000	92,16
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,160000	10,68
130.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,171000	154,19
C20.05.10.45.007	Remoção, carga manual e transporte (DMT=7km) de árvore de médio porte diâmetro até 0,50m	SER.CG	un	1,000000	269,76
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	20,320000	10,68
130.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,342000	154,19
C20.05.10.45.006	Remoção, carga manual e transporte (DMT=7km) de árvore de grande porte Ø > 0,50m	SER.CG	un	1,000000	722,91
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	52,960000	10,68
130.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,020000	154,19
C20.05.10.40	Remoção de aparelhos sanitários				
C20.05.10.40.010	Remoção de acessórios sanitários - (porta papel toalha, papeleira, saboneteira, etc.)	SER.CG	un	1,000000	9,04
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,350000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,350000	10,68
C20.05.10.40.005	Remoção de aparelho sanitario	SER.CG	un	1,000000	6,94
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,650000	10,68
C20.05.10.35	Remoção diversas				
C20.05.10.35.165	Remoção e reposição de bueiro tubular com Ø 150cm - (exclusive tubo)	SER.CG	m	1,000000	92,10
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	4,600000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	7,055000	5,15
105.10.10.05.005	Cimento Portland CII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	13,690000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,182000	61,38
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C20.05.10.35.160	Remoção e reposição de bueiro tubular com Ø 120cm - (exclusive tubo)	SER.CG	m	1,000000	62,34
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	3,170000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	4,367000	5,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO (R\$)
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	8,385000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,111000	61,38
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,800000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
C20.05.10.35.155	Remoção e reposição de bueiro tubular com Ø 100cm - (exclusive tubo)	SER.CG	m	1,000000	44,01
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	2,075000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	3,200000	5,15
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	5,615000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,075000	61,38
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,571400	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,571400	10,68
C20.05.10.35.150	Remoção e reposição de bueiro tubular com Ø 80cm - (exclusive tubo)	SER.CG	m	1,000000	32,74
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,738000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	2,465000	5,15
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,380000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,046000	61,38
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,428570	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,428570	10,68
C20.05.10.35.145	Remoção e reposição de bueiro tubular com Ø 60cm - (exclusive tubo)	SER.CG	m	1,000000	23,97
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,450000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,600000	5,15
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,024000	61,38
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,375000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,375000	10,68
C20.05.10.35.140	Remoção e reposição de bueiro tubular com Ø 40cm - (exclusive tubo)	SER.CG	m	1,000000	16,95
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	0,880000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,000000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,013000	61,38
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C20.05.10.35.135	Remoção e reposição de bueiro tubular com Ø 30cm- (exclusive tubo)	SER.CG	m	1,000000	11,24
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	0,660000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	0,540000	5,15
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,009750	61,38
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,225000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,225000	10,68
C20.05.10.35.130	Remoção e reposição de bueiro tubular com Ø 20cm - (exclusive tubo)	SER.CG	m	1,000000	11,24
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	0,660000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	0,540000	5,15
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,009750	61,38
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,225000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO (R\$)
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,225000	10,68
C20.05.10.35.115	Remoção de rufo metálico com desenvolvimento até 60cm	SER.CG	m²	1,000000	3,10
125.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,266600	11,62
C20.05.10.35.110	Remoção de chaminé metálica	SER.CG	m²	1,000000	2,90
125.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,250000	11,62
C20.05.10.35.105	Remoção de impermeabilização e proteção mecânica	SER.CG	m²	1,000000	25,10
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,600000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,500000	10,68
C20.05.10.35.103	Remoção do material existente (espuma de poliuretano) e limpeza do telhado por meio de varrição com escova de aço e/ou para remoção de impurezas pelo método de hidrojateamento de toda a superfície a ser revestida (telhado de concreto)	SER.CG	m²	1,000000	6,42
110.99.05.15.725	Remoção do material existente e limpeza do telhado por meio de varrição com escova de aço e/ou para remoção de impurezas pelo método de hidrojateamento de toda a superfície a ser revestida (telhado de concreto)	MAT.	m²	1,000000	6,42
C20.05.10.35.102	Remoção através de raspagem de poliuretano e lixamento em cobertura telhado de concreto	SER.CG	m²	1,000000	2,91
110.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	0,500000	0,47
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C20.05.10.35.100	Remoção através de raspagem de poliuretano em cobertura telhado de concreto	SER.CG	m²	1,000000	1,60
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,150000	10,68
C20.05.10.35.095	Desmonte e remoção de tubulação e conexões de PVC para esgoto primário e secundário diversos diâmetros (tubulação e conexões em forro falso)	SER.CG	cj	1,000000	53,82
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	2,000000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	2,000000	15,14
C20.05.10.35.090	Remoção de tanque	SER.CG	un	1,000000	5,89
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
C20.05.10.35.087	Remoção vaso sanitário e válvula de descarga (retirada de conexões e tubulações com vários diâmetros)	SER.CG	un	1,000000	40,36
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	1,500000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	1,500000	15,14
C20.05.10.35.085	Remoção lavatório de louça branco	SER.CG	un	1,000000	5,89
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,500000	11,77
C20.05.10.35.080	Remoção de porta	SER.CG	un	1,000000	7,95
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,300000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,300000	15,14
C20.05.10.35.077	Remoção de Quadro - (Negro, vidro)	SER.CG	m²	1,000000	14,54
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,653000	10,68
C20.05.10.35.075	Remoção de vistas de portas e janelas	SER.CG	m	1,000000	0,80
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,030000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,030000	15,14
C20.05.10.35.070	Remoção de caixilhos de porta	SER.CG	m	1,000000	1,86
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,070000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,070000	15,14
C20.05.10.35.065	Remoção de escorregador em madeira	SER.CG	un	1,000000	47,19
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,360000	34,71
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,330000	10,68
130.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,083000	126,27
130.05.05.20.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chi	1,000000	20,68
C20.05.10.35.060	Remoção de balanço em madeira	SER.CG	un	1,000000	54,13
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,560000	34,71
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,330000	10,68
130.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,083000	126,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO (R\$)
I30.05.05.20.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chi	1,000000	20,68
C20.05.10.35.055	Remoção de gangorra em madeira	SER.CG	un	1,000000	41,98
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,210000	34,71
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,330000	10,68
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,083000	126,27
I30.05.05.20.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chi	1,000000	20,68
C20.05.10.35.050	Remoção de barra de apoio para portadores de necessidades especiais.	SER.CG	m	1,000000	1,07
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,100000	10,68
C20.05.10.35.045	Remoção de corrimão metálico	SER.CG	m	1,000000	1,82
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,170000	10,68
C20.05.10.35.040	Remoção de tubo de concreto enterrado, Ø 200mm, com tranporte do entulho (DMT=5 km).	SER.CG	m	1,000000	4,78
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	0,490000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	2,450000	0,92
C20.05.10.35.038	Remoção de equipamentos esportivos diversos	SER.CG	un	1,000000	38,72
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,500000	10,68
C20.05.10.35.035	Remoção de canaleta de concreto pre-moldado Ø 200mm, com transporte de entulho.	SER.CG	m	1,000000	1,79
C10.16.05.05.020	Carga mecanizada de entulho de obra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	0,018900	4,15
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,160000	10,68
C20.05.10.35.034	Remoção diversas em madeira	SER.CG	m²	1,000000	5,95
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,416660	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,080000	15,14
C20.05.10.35.031	Remoção de brise	SER.CG	m²	1,000000	2,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C20.05.10.35.030	Remoção de tubo em PVC de esgoto (Ø: 100 mm)	SER.CG	m	1,000000	3,06
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,260000	11,77
C20.05.10.35.029	Remoção de tela de nylon	SER.CG	m²	1,000000	1,82
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,160000	11,38
C20.05.10.35.027	Remoção e guarda para restauro e reaproveitamento de pilastra de alvenaria e pilara de madeira	SER.CG	un	1,000000	237,91
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	8,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	8,000000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C20.05.10.35.026	Remoção para restauro e reaproveitamento de capeamento em madeira com avaliação das peças estruturais	SER.CG	m²	1,000000	12,16
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,630000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,330000	15,14
C20.05.10.35.025	Remoção de condutor de PVC (Ø: 100 mm / comprimento: 3 m)	SER.CG	m	1,000000	3,06
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,260000	11,77
C20.05.10.35.023	Remoção de divisórias de madeira, Eucatex, Duratex ou similar	SER.CG	m²	1,000000	6,41
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,600000	10,68
C20.05.10.35.022	Remoção de lixeira	SER.CG	un	1,000000	4,18
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,100000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C20.05.10.35.021	Remoção de banco de madeira	SER.CG	un	1,000000	4,18
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,100000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C20.05.10.35.020	Remoção de banco de concreto	SER.CG	un	1,000000	12,19
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,100000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO (R\$)
C20.05.10.35.019	Remoção de divisorias de granito	SER.CG	m²	1,000000	6,10
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,050000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C20.05.10.35.018	Remoção de bancada de granito	SER.CG	m²	1,000000	10,02
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C20.05.10.35.017	Remoção manual de rodapé cerâmico	SER.CG	m	1,000000	1,60
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,150000	10,68
C20.05.10.35.016	Remoção manual de peitoril em granito	SER.CG	m	1,000000	3,74
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,350000	10,68
C20.05.10.35.015	Remoção de poste em concreto, com transporte ate 10 Km	SER.CG	un	1,000000	179,02
130.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,221300	146,58
C20.05.10.35.013	Remoção de telha de fechamento lateral da quadra (cuidadosa)	SER.CG	m²	1,000000	5,58
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,400000	10,68
125.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,100000	13,09
C20.05.10.35.012	Retirada e recolocação de playground	SER.CG	un	1,000000	422,21
C25.25.15.45.005	Parque infantil estrutura de eucalipto tratado em autoclave e ferragens galvanizadas a fogo ,01 torre 1,35x1,35m c/ cobertura fibra de vidro, 01 torre 0,94x0,94m s/ cobertura, 01 escada em ferro galv. c/ degraus em madeira, 01 ponte pênsil com cordas para proteção, 01 rampa de cordas, 02 escorregadores retos em fibra de vidro e 03 fechamentos laterais de proteção nas torres - instalada.	SER.CG	un	0,050000	7.950,25
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,312500	10,68
C20.05.10.35.011	Remoção para restauro e reaproveitamento de forro	SER.CG	m²	1,000000	8,72
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,500000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,200000	15,14
C20.05.10.35.010	Remoção de caixa de água (capacidade: até 2000 l)	SER.CG	un	1,000000	25,82
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C20.05.10.35.009	Remoção para restauro e reaproveitamento de assoalho	SER.CG	m²	1,000000	18,94
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C20.05.10.35.007	Remoção para restauro e reaproveitamento da cama do tabuado de madeira da subcobertura	SER.CG	m²	1,000000	18,94
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C20.05.10.35.006	Remoção para restauro e reaproveitamento de capeamento em madeira com avaliação das peças estruturais	SER.CG	m²	1,000000	12,16
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,630000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,330000	15,14
C20.05.10.35.005	Remoção de poste em concreto	SER.CG	un	1,000000	168,57
130.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,150000	146,58
C20.05.10.35.004	Remoção para restauro e reaproveitamento de subcobertura	SER.CG	m²	1,000000	18,94
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C20.05.10.35.003	Remoção de Taco em madeira	SER.CG	m²	1,000000	5,77
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
125.05.05.05.200	Taqueiro	M.O.	h	0,250000	12,41
C20.05.10.35.001	Remoção de casca em madeira	SER.CG	m²	1,000000	5,31
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,400000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,050000	15,14
C20.05.10.35.000	Retirada e recolocação abrigo de hidrante	SER.CG	un	1,000000	44,06
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,500000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
C20.05.10.30	Remoção de vidros				
C20.05.10.25	Remoção de cercas e grades				
C20.05.10.25.015	Remoção de grades metálicas	SER.CG	m²	1,000000	77,45
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	3,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,000000	10,68
C20.05.10.25.012	Remoção de tela	SER.CG	m²	1,000000	6,97
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,600000	11,62
C20.05.10.25.011	Remoção de cercas metálicas, mourão e viga de concreto	SER.CG	m²	1,000000	7,74
C20.05.15.10.006	Demolição manual de concreto armado	SER.CG	m³	0,012700	243,88
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,400000	11,62
C20.05.10.25.010	Remoção de cercas metálicas	SER.CG	m²	1,000000	4,65
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,400000	11,62
C20.05.10.25.005	Remoção de cercas de madeira	SER.CG	m²	1,000000	6,10
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,050000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C20.05.10.20	Remoção de esquadrias				
C20.05.10.20.015	Remoção de esquadrias de vidro	SER.CG	m²	1,000000	6,10
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,050000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C20.05.10.20.010	Remoção de esquadrias metálicas	SER.CG	m²	1,000000	6,10
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,050000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C20.05.10.20.005	Remoção de esquadrias de madeira	SER.CG	m²	1,000000	6,10
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,050000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C20.05.10.15	Remoção de revestimento em paredes				
C20.05.10.15.020	Remoção de revestimento em argamassa contaminada ou em decomposição - restauro	SER.CG	m²	1,000000	6,93
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,140000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,450000	10,68
C20.05.10.15.017	Remoção e raspagem de pintura a cal - restauro	SER.CG	m²	1,000000	3,12
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	1,300000	0,47
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,235000	10,68
C20.05.10.15.015	Remoção manual de revestimento em argamassa	SER.CG	m²	1,000000	6,10
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,050000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C20.05.10.15.010	Remoção manual de revestimento em pedra	SER.CG	m²	1,000000	17,07
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,140000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,400000	10,68
C20.05.10.15.005	Remoção manual de revestimento em azulejo	SER.CG	m²	1,000000	19,80
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,500000	10,68
C20.05.10.10	Remoção de revestimento em pisos				
C20.05.10.10.043	Remoção de revestimento em carpet	SER.CG	m²	1,000000	12,71
I10.99.05.12.020	Detergente desengraxante, contendo em sua fórmula d-limoneno	MAT.	l	0,168670	32,08
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,400000	10,68
C20.05.10.10.040	Remoção manual de revestimento em carpet	SER.CG	m²	1,000000	1,22
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,010000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,100000	10,68
C20.05.10.10.035	Remoção de revestimento em forração	SER.CG	m²	1,000000	1,22
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,010000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,100000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO (R\$)
C20.05.10.10.030	Remoção manual de revestimento em piso vinílico	SER.CG	m²	1,000000	17,07
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,140000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,400000	10,68
C20.05.10.10.025	Remoção manual de revestimento em piso de placas de granilite pre-moldadas	SER.CG	m²	1,000000	17,07
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,140000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,400000	10,68
C20.05.10.10.021	Remoção da estrutura de madeira do palco	SER.CG	m²	1,000000	16,76
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,300000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,130000	15,14
C20.05.10.10.020	Remoção manual de revestimento em piso de granilite moldado in-loco	SER.CG	m²	1,000000	17,07
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,140000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,400000	10,68
C20.05.10.10.016	Remoção manual de paver	SER.CG	m²	1,000000	3,74
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,350000	10,68
C20.05.10.10.015	Remoção manual de revestimento em piso de pedra	SER.CG	m²	1,000000	3,74
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,350000	10,68
C20.05.10.10.013	Remoção de palco de madeira	SER.CG	m²	1,000000	11,60
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,900000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,090000	15,14
C20.05.10.10.010	Remoção manual de revestimento em piso cerâmico.	SER.CG	m²	1,000000	8,54
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,070000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,700000	10,68
C20.05.10.10.007	Remoção cuidadosa de azulejos/ladrilhos e argamassa de acantamento.	SER.CG	m²	1,000000	38,07
125.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	1,500000	11,62
125.05.05.05.055	Azulejista	M.O.	h	1,500000	13,76
C20.05.10.10.005	Remoção manual de revestimento em piso cimentado	SER.CG	m²	1,000000	15,85
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,130000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,300000	10,68
C20.05.10.05	Remoção de pavimentações e guias				
C20.05.10.05.110	Remoção mecanizada de pavimentação em paralelepípedo - carga e transporte	SER.CG	m²	1,000000	4,32
C35.45.10.05.001	Transporte local em caminhão basculante de 5m³, distancia ate 10 km.	SER.CG	t	0,266700	14,03
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,008920	10,68
130.05.05.15.036	Caminhão basculante, diesel, potência 160 HP (119 kW), capacidade carga útil 7,6 t, caçamba 5 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,001284	117,98
130.05.05.15.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,001878	171,49
130.05.05.20.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,000340	32,06
C20.05.10.05.109	Remoção mecanizada de pavimentação em paralelepípedo - exclusive transporte	SER.CG	m²	1,000000	0,57
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,008407	10,68
130.05.05.15.036	Caminhão basculante, diesel, potência 160 HP (119 kW), capacidade carga útil 7,6 t, caçamba 5 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,001282	117,98
130.05.05.15.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,001876	171,49
130.05.05.20.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,000340	32,06
C20.05.10.05.056	Remoção mecanizada de pavimento - 90% de material granular e 10% de revestimento betuminoso - Carga e Transporte	SER.CG	m²	1,000000	19,23
C20.05.10.05.045	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso -Transportado	SER.CG	m³	0,040000	46,75
C20.05.10.05.050	Remoção mecanizada da camada granular do pavimento - Transportado	SER.CG	m³	0,450000	38,58
C20.05.10.05.055	Remoção mecanizada de pavimento - 90% de material granular e 10% de revestimento betuminoso - Carga e Transporte	SER.CG	m³	1,000000	39,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO (R\$)
C20.05.10.05.045	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso -Transportado	SER.CG	m³	0,100000	46,75
C20.05.10.05.050	Remoção mecanizada da camada granular do pavimento - Transportado	SER.CG	m³	0,900000	38,58
C20.05.10.05.050	Remoção mecanizada da camada granular do pavimento - Transportado	SER.CG	m³	1,000000	38,58
C35.45.10.05.001	Transporte local em caminhão basculante de 5m³, distancia ate 10 km.	SER.CG	t	2,000000	14,03
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,065600	29,83
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,120000	10,68
I30.05.05.15.037	Caminhão basculante 5 m³ 8,8t (Pot.: 125 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,009500	113,71
I30.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,019700	145,59
I30.05.05.15.295	Pá carregadeira (Pot.: 78Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,013900	236,32
I30.05.05.20.295	Pá carregadeira (Pot.: 78Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,002500	20,68
C20.05.10.05.045	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso -Transportado	SER.CG	m³	1,000000	46,75
C35.45.10.05.001	Transporte local em caminhão basculante de 5m³, distancia ate 10 km.	SER.CG	t	2,400000	14,03
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,014300	29,83
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,120000	10,68
I30.05.05.15.037	Caminhão basculante 5 m³ 8,8t (Pot.: 125 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,014300	113,71
I30.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,019700	145,59
I30.05.05.15.295	Pá carregadeira (Pot.: 78Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,028600	236,32
I30.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,008900	13,92
C20.05.10.05.041	Remoção mecanizada de guias de pedra, exclusive carga e transporte.	SER.CG	m³	1,000000	3,80
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,066000	10,68
I30.05.05.15.285	Motoniveladora 125 HP, 13ton, largura da lâmina 3,7 m - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,016400	162,85
I30.05.05.15.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,002500	171,49
C20.05.10.05.040	Remoção mecanizada de guias de pedra	SER.CG	m³	1,000000	4,93
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,066000	10,68
I30.05.05.15.036	Caminhão basculante, diesel, potência 160 HP (119 kW), capacidade carga útil 7,6 t, caçamba 5 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,009500	117,98
I30.05.05.15.285	Motoniveladora 125 HP, 13ton, largura da lâmina 3,7 m - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,016400	162,85
I30.05.05.15.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,002500	171,49
C20.05.10.05.035	Remoção manual de guias de pedra	SER.CG	m³	1,000000	57,19
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	5,000000	10,68
C20.05.10.05.031	Remoção mecanizada de guias de concreto pre-moldadas, exclusive carga e tranposte.	SER.CG	m³	1,000000	3,80
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,066000	10,68
I30.05.05.15.285	Motoniveladora 125 HP, 13ton, largura da lâmina 3,7 m - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,016400	162,85
I30.05.05.15.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,002500	171,49
C20.05.10.05.030	Remoção mecanizada de guias de concreto pre-moldadas	SER.CG	m³	1,000000	27,37
C35.45.10.05.001	Transporte local em caminhão basculante de 5m³, distancia ate 10 km.	SER.CG	t	1,600000	14,03
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,066000	10,68
I30.05.05.15.036	Caminhão basculante, diesel, potência 160 HP (119 kW), capacidade carga útil 7,6 t, caçamba 5 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,009500	117,98
I30.05.05.15.285	Motoniveladora 125 HP, 13ton, largura da lâmina 3,7 m - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,016400	162,85
I30.05.05.15.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,002500	171,49
C20.05.10.05.025	Remoção manual de guias de concreto pre-moldadas	SER.CG	m	1,000000	6,10
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,050000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C20.05.10.05.023	Remoção mecanizada de pavimentação em petit pavet - exclusive carga e transporte.	SER.CG	m²	1,000000	0,29
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,005940	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO (R\$)
I30.05.05.15.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,001251	171,49
I30.05.05.20.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,000225	32,06
C20.05.10.05.022	Remoção mecanizada de pavimentação em petit pavet - carga e transporte.	SER.CG	m²	1,000000	2,41
C35.45.10.05.001	Transporte local em caminhão basculante de 5m³, distancia ate 10 km.	SER.CG	t	0,144000	14,03
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,005940	10,68
I30.05.05.15.036	Caminhão basculante, diesel, potência 160 HP (119 kW), capacidade carga útil 7,6 t, caçamba 5 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,000855	117,98
I30.05.05.15.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,001251	171,49
I30.05.05.20.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,000225	32,06
C20.05.10.05.021	Remoção mecanizada de piso cimentado	SER.CG	m³	1,000000	29,40
C35.45.10.05.001	Transporte local em caminhão basculante de 5m³, distancia ate 10 km.	SER.CG	t	1,600000	14,03
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,066000	10,68
I30.05.05.15.036	Caminhão basculante, diesel, potência 160 HP (119 kW), capacidade carga útil 7,6 t, caçamba 5 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,009500	117,98
I30.05.05.15.285	Motoniveladora 125 HP, 13ton, largura da lâmina 3,7 m - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,016400	162,85
I30.05.05.15.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,013900	171,49
I30.05.05.20.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,002500	32,06
C20.05.10.05.020	Remoção mecanizada de pavimentação em blocos de concreto pre-moldados	SER.CG	m³	1,000000	29,40
C35.45.10.05.001	Transporte local em caminhão basculante de 5m³, distancia ate 10 km.	SER.CG	t	1,600000	14,03
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,066000	10,68
I30.05.05.15.036	Caminhão basculante, diesel, potência 160 HP (119 kW), capacidade carga útil 7,6 t, caçamba 5 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,009500	117,98
I30.05.05.15.285	Motoniveladora 125 HP, 13ton, largura da lâmina 3,7 m - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,016400	162,85
I30.05.05.15.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,013900	171,49
I30.05.05.20.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,002500	32,06
C20.05.10.05.019	Remoção mecanizada de pavimentação em blocos de concreto pre-moldados - exclusivo transporte	SER.CG	m³	1,000000	6,96
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,066000	10,68
I30.05.05.15.036	Caminhão basculante, diesel, potência 160 HP (119 kW), capacidade carga útil 7,6 t, caçamba 5 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,009500	117,98
I30.05.05.15.285	Motoniveladora 125 HP, 13ton, largura da lâmina 3,7 m - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,016400	162,85
I30.05.05.15.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,013900	171,49
I30.05.05.20.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,002500	32,06
C20.05.10.05.018	Remoção mecanizada de pavimentação em blocos de concreto pre-moldados - exclusivo carga e transporte	SER.CG	m³	1,000000	5,84
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,066000	10,68
I30.05.05.15.285	Motoniveladora 125 HP, 13ton, largura da lâmina 3,7 m - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,016400	162,85
I30.05.05.15.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,013900	171,49
I30.05.05.20.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,002500	32,06
C20.05.10.05.015	Remoção manual de pavimentação em blocos de concreto pre-moldados	SER.CG	m²	1,000000	8,54
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,070000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,700000	10,68
C20.05.10.05.011	Remoção mecanizada de pavimentação em paver ou paralelepípedo - carga e transporte	SER.CG	m³	1,000000	26,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.45.10.05.001	Transporte local em caminhão basculante de 5m³, distancia ate 10 km.	SER.CG	t	1,600000	14,03
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,066000	10,68
I30.05.05.15.036	Caminhão basculante, diesel, potência 160 HP (119 kW), capacidade carga útil 7,6 t, caçamba 5 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,009500	117,98
I30.05.05.15.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,013900	171,49
I30.05.05.20.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,002500	32,06
C20.05.10.05.010	Remoção mecanizada de pavimentação em paralelepípedo - carga e transporte	SER.CG	m³	1,000000	26,73
C35.45.10.05.001	Transporte local em caminhão basculante de 5m³, distancia ate 10 km.	SER.CG	t	1,600000	14,03
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,066000	10,68
I30.05.05.15.036	Caminhão basculante, diesel, potência 160 HP (119 kW), capacidade carga útil 7,6 t, caçamba 5 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,009500	117,98
I30.05.05.15.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,013900	171,49
I30.05.05.20.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,002500	32,06
C20.05.10.05.009	Remoção mecanizada de pavimentação em paralelepípedo - exclusive transporte	SER.CG	m³	1,000000	7,88
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,114200	10,68
I30.05.05.15.036	Caminhão basculante, diesel, potência 160 HP (119 kW), capacidade carga útil 7,6 t, caçamba 5 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,014285	117,98
I30.05.05.15.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,028570	171,49
I30.05.05.20.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,002500	32,06
C20.05.10.05.008	Remoção mecanizada de pavimentação em paralelepípedo - exclusive carga e transporte	SER.CG	m³	1,000000	6,20
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,114200	10,68
I30.05.05.15.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,028570	171,49
I30.05.05.20.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,002500	32,06
C20.05.10.05.007	Remoção mecanizada de pavimentação em paralelepípedo - exclusive carga e transporte	SER.CG	m²	1,000000	0,74
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,013704	10,68
I30.05.05.15.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,003428	171,49
I30.05.05.20.297	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 145 HP (108 kW) , capacidade 2,8 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,000300	32,06
C20.05.10.05.005	Remoção manual de pavimentação em paralelepípedo	SER.CG	m²	1,000000	7,32
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,060000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,600000	10,68
C20.05.05	Desmonte				
C20.05.05.50	Desmonte de rocha				
C20.05.05.50.006	Desmonte de rocha branda incluindo perfuração, carga de explosivos e detonação, com aplicação de malha convencional	SER.CG	m³	1,000000	42,90
I05.85.05.05.001	Óleo diesel	MAT.	l	1,644500	2,88
I10.45.05.05.005	Explosivo gelatinoso dinamite 40% (comprimento: 8" / diâmetro da seção: 1")	MAT.	kg	0,280000	10,88
I10.45.05.10.005	Estopim comum	MAT.	m	0,000600	1,96
I10.45.05.15.005	Cabo elétrico trançado para cordel detonante (bitola: 1 mm² / número de fios: 2)	MAT.	m	0,003000	1,54
I10.45.05.15.010	Cordel detonante (diâmetro da seção: 4,80 mm / velocidade de detonação: 700 m/s)	MAT.	m	0,100000	2,14
I10.45.05.15.015	Retardo para cordel (comprimento: 100 mm)	MAT.	un	0,007000	22,91
I10.99.05.05.080	Pneu 7x16x8 com câmara	MAT.	un	0,000114	398,61
I10.99.05.07.005	Graxa	MAT.	kg	0,001430	15,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO (R\$)
110.99.05.15.630	Mangueira flexível para perfuratriz Ø 3/4"	MAT.	m	0,025740	46,49
110.99.05.15.665	Série de brocas integrais - série 11	MAT.	un	0,096000	151,32
121.05.05.35.0730	Espoleta simples	MAT.	un	0,000700	1,11
121.05.05.35.0733	Espoleta elétrica - 2m	MAT.	un	0,001000	17,71
125.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	1,429000	11,62
125.05.10.05.035	Blaster, dinamitador ou cabo de fogo	M.O.	h	0,030000	21,82
130.05.05.10.115	Compressor de ar 200 pcm (Pot.: 59 Kw / diesel)	EQ.AQ.	un	0,000014	104.819,86
130.05.05.10.326	Perfuratriz pneumática manual, capacidade de furos diâmetro 27 a 40 mm - aquisição	EQ.AQ.	un	0,000042	4.969,70
C20.05.05.45	Desmonte de construções em madeira				
C20.05.05.45.010	Desmonte de edificação em madeira	SER.CG	m³	1,000000	212,10
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	8,000000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	8,000000	15,14
C20.05.05.45.005	Desmonte de ponte em madeira	SER.CG	m³	1,000000	636,29
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	24,000000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	24,000000	15,14
C20.05.05.40	Desmonte de calhas				
C20.05.05.40.005	Desmonte de calhas e pingadeiras de alumínio	SER.CG	m	1,000000	9,27
125.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,300000	11,62
125.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,300000	19,27
C20.05.05.35	Desmonte de estrutura de concreto pré-moldado				
C20.05.05.30	Desmonte de paredes divisórias				
C20.05.05.30.015	Desmonte de divisória em vidro temperado	SER.CG	m²	1,000000	18,01
125.05.05.05.125	Mão-de-obra especializada para instalação de divisórias	MAT.	m²	1,000000	18,01
C20.05.05.30.011	Desmonte de divisória em gesso acartonado	SER.CG	m²	1,000000	37,20
125.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	1,930000	19,27
C20.05.05.30.010	Desmonte de divisória em painel alveolar	SER.CG	m²	1,000000	34,69
125.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	1,800000	19,27
C20.05.05.30.005	Desmonte de divisória em lambri de madeira	SER.CG	m²	1,000000	27,24
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,800000	15,14
C20.05.05.25	Desmonte de pisos				
C20.05.05.25.015	Desmonte de piso em laminas de madeira	SER.CG	m²	1,000000	5,16
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,400000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,040000	15,14
C20.05.05.25.013	Desmonte do assoalho em madeira - obra de restauro	SER.CG	m²	1,000000	18,94
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C20.05.05.25.012	Desmonte de estrutura dos pisos de madeira - obra de restauro	SER.CG	m²	1,000000	16,76
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,300000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,130000	15,14
C20.05.05.25.010	Desmonte de piso de assoalho em madeira	SER.CG	m²	1,000000	11,60
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,900000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,090000	15,14
C20.05.05.25.005	Desmonte de piso em taco de madeira	SER.CG	m²	1,000000	12,89
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,100000	15,14
C20.05.05.20	Desmonte de forros				
C20.05.05.20.020	Desmonte de forro de isopor	SER.CG	m²	1,000000	3,66
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,030000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C20.05.05.20.015	Desmonte de forro de lambri em madeira	SER.CG	m²	1,000000	5,31
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,400000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,050000	15,14
C20.05.05.20.012	Desmonte de forro metálico	SER.CG	m²	1,000000	5,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,050000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,400000	10,68
C20.05.05.20.010	Desmonte de forro de pvc	SER.CG	m²	1,000000	3,87
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,300000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,030000	15,14
C20.05.05.20.005	Desmonte de forro de gesso	SER.CG	m²	1,000000	5,16
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,400000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,040000	15,14
C20.05.05.15	Desmonte de estruturas metálicas em geral				
C20.05.05.10	Desmonte de estruturas de coberturas				
C20.05.05.10.015	Desmonte de estrutura metálica de cobertura, sem remoção	SER.CG	m³	1,000000	37,28
125.05.05.05.052	Auxiliar de serralheiro	M.O.	h	1,290000	11,10
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,150000	10,68
C20.05.05.10.013	Desmonte de estrutura de cobertura de madeira - obra de restauro	SER.CG	m²	1,000000	16,76
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,300000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,130000	15,14
C20.05.05.10.010	Desmonte de estrutura de cobertura em madeira	SER.CG	m²	1,000000	16,76
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,300000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,130000	15,14
C20.05.05.05	Desmonte de coberturas				
C20.05.05.05.015	Desmonte de telha metálica	SER.CG	m²	1,000000	4,26
125.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,300000	11,62
125.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,040000	19,27
C20.05.05.05.013	Desmonte de telha em polycarbonato	SER.CG	m²	1,000000	3,96
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,330000	10,68
125.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,033000	13,09
C20.05.05.05.011	Desmonte de telha fibrocimento tipo canaleta	SER.CG	m²	1,000000	3,20
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,026000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,263000	10,68
C20.05.05.05.010	Desmonte de telha fibrocimento	SER.CG	m²	1,000000	3,00
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
125.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,025000	13,09
C20.05.05.05.007	Desmonte de telhas cerâmicas uma a uma - obra de restauro	SER.CG	m²	1,000000	5,81
125.05.05.05.036	Ajudante especializado	M.O.	h	0,500000	11,62
C20.05.05.05.005	Desmonte de telha cerâmica	SER.CG	m²	1,000000	3,73
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
125.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,040000	13,09
C20.05.05.01	Desmonte de edificação em madeira				

C25 - SERVIÇOS EMPREITADOS

São os serviços contratados prontos, por exemplo: galpão pré-fabricado em concreto, estrutura metálica em aço, divisórias pré-fabricadas, entre outros. Podendo os mesmos, serem utilizados em obras de construção, reforma e ampliação.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C25	Serviços empreitados				
C25.50	Serviços em estacas				
C25.50.15	Mobilização e desmobilização				
C25.50.15.05	Custo de mobilização e desmobilização				
C25.50.15.05.012	Custo de mobilização e desmobilização draga de sucção e recalque de 8"	EMPRESA	un	1,000000	16.774,25
C25.50.15.05.010	Custo de mobilização e desmobilização draga de sucção e recalque de 6"	EMPRESA	un	1,000000	11.182,84
C25.50.15.05.005	Custo de mobilização e desmobilização de bate-estacas	EMPRESA	un	1,000000	628,13
C25.50.10	Corte em estrutura metálica				
C25.50.10.05	Corte em estrutura metálica				
C25.50.10.05.005	Corte em estrutura metálica	EMPRESA	un	1,000000	32,57
C25.50.05	Cravação de estaca metálica				
C25.50.05.05	Cravação de estaca metálica				
C25.50.05.05.006	Cravação de estaca metálica - trilho TR 68 (exclusive mobilização e desmobilização)	EMPRESA	m	1,000000	11,56
C25.50.05.05.005	Cravação de estaca metálica - trilho TR 37 (exclusive mobilização e desmobilização)	EMPRESA	m	1,000000	11,56
C25.45	Equipamentos de controle solar				
C25.41	Serviços externos				
C25.41.25	Drenagem pluvial				
C25.41.25.10	Limpeza				
C25.41.25.10.005	Limpeza de descidas pluviais com sistema de hidrojateamento	EMPRESA	m	1,000000	94,52
C25.41.25.05	Instalação				
C25.41.25.05.005	Duto de descida de alumínio para água pluvial, perfil retangular 5x10cm, e=0,7mm - instalado	EMPRESA	m	1,000000	31,50
C25.41.20	Equipamentos para semáforo				
C25.41.20.05	Serviços para semáforo				
C25.41.20.05.155	Controlador eletrônico 8/4 (CTA), instalado	EMPRESA	un	1,000000	9.636,19
C25.41.20.05.150	Controlador eletrônico 8/8 (CTA), instalado	EMPRESA	un	1,000000	11.527,46
C25.41.20.05.145	Controlador eletrônico 8/4 compatíveis com (CTA), instalado	EMPRESA	un	1,000000	13.798,42
C25.41.20.05.140	Controlador eletrônico 8/8 compatíveis com (CTA), instalado	EMPRESA	un	1,000000	17.575,71
C25.41.20.05.135	Suporte para repetidor ou pedestre 114mm, instalado	EMPRESA	un	1,000000	116,11
C25.41.20.05.130	Suporte para repetidor ou pedestre 91mm, instalado	EMPRESA	un	1,000000	112,36
C25.41.20.05.125	Pedestal 2m comprimento com curva de 4" / 90° com aterramento completo (ligado no chassi controlador), instalado	EMPRESA	un	1,000000	587,74
C25.41.20.05.120	Laço indutivo detector veicular, instalado	EMPRESA	un	1,000000	3.762,40
C25.41.20.05.115	Grupo focal, tipo repetidor simples lente de 200mm com iluminação a led, instalado	EMPRESA	un	1,000000	2.567,15
C25.41.20.05.110	Grupo focal, tipo pedestre lente de 200mm com iluminação a led, instalado	EMPRESA	un	1,000000	1.691,99
C25.41.20.05.105	Grupo focal, tipo repetidor lente de 200mm com iluminação a led (com mascara seta, anteparo e suporte (par) para fixação em braço), instalado	EMPRESA	un	1,000000	2.750,43
C25.41.20.05.100	Grupo focal, tipo repetidor lente de 200mm com iluminação a led (com anteparo solar e suporte (par) para fixação em braço), instalado	EMPRESA	un	1,000000	3.526,39
C25.41.20.05.095	Entrada de energia subterranea monofásica padrão Celesc, instalado	EMPRESA	un	1,000000	1.779,35
C25.41.20.05.090	Entrada de comunicação: altura 3,00m, instalado	EMPRESA	un	1,000000	470,17
C25.41.20.05.085	Duto KL 75mm para travessia de rua com asfalto ou calçamento, instalado	EMPRESA	m	1,000000	104,58
C25.41.20.05.075	Duto KL 1.1/2" em calçada, instalado	EMPRESA	m	1,000000	83,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C25.41.20.05.070	Coluna 6,00m / 4" / 4,50mm, com haste de aterramento completo, instalado	EMPRESA	un	1,000000	1.590,24
C25.41.20.05.065	Coluna 4,10m / 3.1/2" / 3,50mm, com haste de aterramento completo, instalado	EMPRESA	un	1,000000	1.077,65
C25.41.20.05.060	Caixa para botoeira de pedestre, instalado	EMPRESA	un	1,000000	132,15
C25.41.20.05.055	Caixa em alvenaria 40x40cm, profundidade 40cm com tampa de ferro, instalado	EMPRESA	un	1,000000	155,43
C25.41.20.05.050	Cabo PP 4x1,5mm, instalado	EMPRESA	m	1,000000	9,22
C25.41.20.05.045	Cabo PP 3x1,5mm, instalado	EMPRESA	m	1,000000	7,99
C25.41.20.05.040	Cabo PP 2x1mm, instalado	EMPRESA	m	1,000000	7,13
C25.41.20.05.035	Cabo CCE - ASF - APL - 50x04, instalado	EMPRESA	m	1,000000	13,91
C25.41.20.05.030	Cabo CCE - APL - 50x10 (subterrâneo), instalado	EMPRESA	m	1,000000	10,34
C25.41.20.05.025	Cabo CCE - ASF - APL - 50x10 (aéreo), instalado	EMPRESA	m	1,000000	14,73
C25.41.20.05.020	Cabo CCE - APL - 50x04, instalado	EMPRESA	m	1,000000	7,29
C25.41.20.05.015	Botoeira para pedestre, instalado	EMPRESA	un	1,000000	270,20
C25.41.20.05.010	Braço para semáforo 4,70m / 3.1/2" / 3,50mm, instalado	EMPRESA	un	1,000000	1.304,03
C25.41.20.05.005	Abraçadeira para grupo focal "T" 101mm, instalada	EMPRESA	un	1,000000	125,25
C25.41.15	Placas				
C25.41.15.10	Outras placas				
C25.41.15.10.040	Placa 100x50cm altura de 75cm em metal, alto relevo - fornecimento e instalação	EMPRESA	un	1,000000	1.740,05
C25.41.15.10.035	Placa de indicação de atrativos turísticos em chapa de aço 175x175cm, inclusive tubo galvanizado de 1/2" e acessórios de fixação - fornecimento e instalação	EMPRESA	un	1,000000	970,64
C25.41.15.10.030	Placa 85x85 de 1,85 de altura em metal - fornecimento e instalação	EMPRESA	un	1,000000	1.509,22
C25.41.15.10.025	Tubo galvanizado para fixação de placas (sinalização vertical) de Ø 1. 1/2" (48,3mm) e comprimento de 3m	EMPRESA	un	1,000000	210,16
C25.41.15.10.020	Placa de regulamentação, Ø 0,60m, em chapa nº 18 com película GT/GT	EMPRESA	un	1,000000	221,15
C25.41.15.10.015	Placa de identificação, dimensões: 0,60 x 0,80m, em chapa nº 18 com película GT/GT	EMPRESA	un	1,000000	285,33
C25.41.15.10.010	Placa de advertência, dimensões: 0,60 x 0,60m, em chapa nº 18 com película GT/GT	EMPRESA	un	1,000000	221,15
C25.41.15.10.005	Placa totem em metal dupla face 1,75x1,75m com poste tubular de 4" e 4,5m de altura e impressão digital de logo/ textos 1440 dpis em ambas as faces; chumbadores inclusos	EMPRESA	un	1,000000	3.770,51
C25.41.15.05	Placa de obra				
C25.41.10	Cercas e gradis				
C25.41.10.05	Gradil metálico				
C25.41.05	Andaime				
C25.41.05.05	Andaimes metálicos				
C25.41.05.05.010	Balancim mecânico com 2m	EMPRESA	loc/mes	1,000000	549,02
C25.41.05.05.007	Andaime metálico tubular com altura de 4m - completo prancha metálica e escada	EMPRESA	loc/mes	1,000000	263,59
C25.41.05.05.006	Andaime metálico (módulo de 1,50 x1,00m) altura de 10m. frete incluso, montagem não inclusa	EMPRESA	loc/mes	1,000000	309,45
C25.41.05.05.005	Andaime metálico com módulo de 1,50 x1,00m e altura de 8m	EMPRESA	loc/mes	1,000000	254,44
C25.40	Serviços internos				
C25.40.10	Iluminação				
C25.40.10.05	Luminária				
C25.40.10.05.005	Mão de obra para instalação de luminária pétala, ornamental ou projetor em poste de 10 a 15 m	EMPRESA	un	1,000000	467,29
C25.40.05	Comunicação visual				
C25.40.05.10	Comunicações diversas				
C25.40.05.05	Placas de identificação p/ porta				
C25.40.05.05.005	Placa de identificação para portas em aço inox (altura: 80 mm / largura: 280 mm)	EMPRESA	un	1,000000	38,65
C25.35	Instalações especiais				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO (R\$)
C25.35.20	Câmaras frigoríficas				
C25.35.20.05	Câmara frigorífica				
C25.35.20.05.010	Câmara Frigorífica sub-dividida em câmara de resfriados (4200mmx3600mmx2400mm), câmara de congelados (3460mmx2580mmx2400mm) e ante-câmara (3100mmx1630mmx2400mm)	EMPRESA	un	1,000000	61.892,22
C25.35.20.05.005	Câmara Frigorífica congelamento, resfriamento e ante-câmara com áreas internas de 14,49m², 9,51m² e 4,45m², respectivamente	EMPRESA	un	1,000000	68.342,30
C25.35.10	Instalações mecânicas				
C25.35.10.05	Instalação ventilação mecânica				
C25.35.10.05.010	Perfuração em pedra, para passagem de exaustão (ventilação) com diâmetro do furo de Ø 100 mm e largura da parede de pedra de 40cm, instalado Perfuração em pedra, para passagem de exaustão (ventilação) com diâmetro do furo de 10cm e largura da parede de pedra de 40cm)	EMPRESA	un	1,000000	1.500,00
C25.35.10.05.005	Ventilação mecânica para sanitários	EMPRESA	un	1,000000	1.355,62
C25.35.05	Instalações hospitalares				
C25.35.05.15	Ponto de oxigênio				
C25.35.05.15.005	Ponto de oxigênio	EMPRESA	pto	1,000000	697,03
C25.35.05.10	Ponto de vácuo				
C25.35.05.10.005	Ponto de vácuo	EMPRESA	pto	1,000000	697,03
C25.35.05.05	Ponto de ar comprimido p/ nebulização				
C25.35.05.05.005	Ponto de ar comprimido para nebulização, exceto parte civil	EMPRESA	pto	1,000000	711,68
C25.30	Mobiliário				
C25.30.15	Móveis em metal				
C25.30.15.05	Balcão em metal				
C25.30.15.05.005	Balcão em chapa de zinco, tubo 20x20 zincado e tubo 60x60 zincado, gaveta com corrediças, pintado com tinta epoxi.	SERVIÇO	un	1,000000	849,61
105.10.10.05.005	Cimento Portland CII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MATERIAL	kg	4,500000	0,52
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MATERIAL	m³	0,016200	57,00
105.15.05.10.020	Brita 2	MATERIAL	m³	0,016200	70,00
110.99.10.05.010	Balcão metálico, com gaveta e pintado com tinta epóxi.	MATERIAL	un	1,000000	793,57
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
C25.30.10	Acessórios para balcão				
C25.30.10.05	Portas para balcão				
C25.30.10.05.005	Guichê de atendimento em madeira laminada c/ melamina cor branca, alt. 90cm c/ vidro temperado elevado 15cm - 150x94 cm	EMPRESA	un	1,000000	798,95
C25.30.05	Móveis em mdf				
C25.30.05.05	Armários e balcões em mdf				
C25.25	Mobiliário urbano				
C25.25.20	Placas informativas				
C25.25.20.05	Placas p/ circuito de ginástica				
C25.25.16	Mobiliário urbano em aço galvanizado/carbono				
C25.25.16.20	Placa descritiva				
C25.25.16.20.010	Placa para identificação de patrimônio, dimensões de 3x5cm, em aço inox, gravado em baixo relevo, com furação para fixação de parafuso e rebite.	SERVIÇO	un	1,000000	3,47
105.05.35.10.006	Prego galvanizado 12x12	MATERIAL	un	2,000000	0,09
110.99.05.15.647	Placa para identificação de patrimônio, dimensões de 3x5cm, em aço inox, gravado em baixo relevo, com furação para fixação em parafuso ou rebite	MATERIAL	un	1,000000	2,45
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,080000	10,68
C25.25.16.20.005	Placa descritiva adesivo frente x verso padrão AMI, instalada.	SERVIÇO	un	1,000000	1.060,50
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SERVIÇO	m³	0,009000	341,79
110.98.10.05.090	Placa descritiva adesivo frente x verso, padrão AMI.	MATERIAL	un	1,000000	1.049,95
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,700000	10,68
C25.25.16.15	Banco				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO (R\$)
C25.25.16.15.010	Banco de madeira itaúba com estrutura metálica, perfil tubular (149,5x40cm), com lixeira basculante de 50lt acoplada.	SER.CG	un	1,000000	221,67
105.75.30.05.030	Sarrafo de itaúba 1"x4"	MAT.	m	9,000000	7,54
110.40.74.05.005	Perfil tubular metálico 20x40mm	MAT.	m	4,550000	6,49
110.40.74.05.010	Perfil tubular metálico 20x20mm	MAT.	m	0,262000	4,18
110.80.05.15.015	Barra roscada inox comprimento de 1m (Ø 1/4")	MAT.	un	2,340000	19,58
110.80.20.02.006	Parafuso francês c/ porca D=6mm	MAT.	un	4,000000	0,69
110.80.25.10.015	Arruela de pressão (Ø 1/4")	MAT.	un	12,000000	0,01
110.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	12,000000	0,05
110.99.05.15.121	Espaçador D=10mm	MAT.	un	24,000000	0,27
110.99.05.30.006	Lixeira tipo basculante 50l	MAT.	un	1,000000	54,52
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C25.25.16.15.005	Banco em aço carbono padrão AMI, instalado.	SER.CG	un	1,000000	777,30
110.80.15.05.005	Chumbador parabol de 3/8 x 5"	MAT.	un	2,000000	2,94
110.80.25.05.005	Arruela lisa zincada (Ø 3/4")	MAT.	un	2,000000	0,31
110.80.30.15.065	Porca sextavada ZB 3/8"	MAT.	un	2,000000	0,16
110.99.12.05.010	Banco em tubo de aço carbono, padrão AMI	MAT.	un	1,000000	766,95
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,330000	10,68
C25.25.16.10	Lixeira				
C25.25.16.10.005	Lixeira telada padrão AMI, instalada.	SER.CG	un	1,000000	340,14
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,005300	341,79
110.99.05.30.010	Lixeira telada, padrão AMI.	MAT.	un	1,000000	335,66
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C25.25.16.05	Equipamento de exercício/brinquedos infantis em aço galvanizado				
C25.25.16.05.050	Barra para exercicios de apoio em tubos 1.1/2" galvanizado a fogo, pintura epoxi eletrolitica branca, fixada em sapata de concreto	SER.CG	un	1,000000	550,72
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,064000	34,71
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	1,920000	7,40
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,064000	320,41
110.98.25.05.085	Barra para exercicios de apoio 2,00x 1,30m, Ø 1.1/2", em aço galvanizado com pintura epóxi eletrolítica branca	MAT.	un	2,000000	256,90
C25.25.16.05.045	Barra para exercicios e alongamentos em tubos 1.1/2" e 2.1/2" galvanizado a fogo, pintura epoxi eletrolitica branca, fixada em sapata de concreto	SER.CG	un	1,000000	935,01
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,130000	34,71
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	3,900000	7,40
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,300000	320,41
110.98.25.05.095	Barra para exercicios de alongamento, Ø 1.1/2" horizontal e 2.1/2" vertical, em aço galvanizado pintura epóxi eletrolítica branca	MAT.	un	1,000000	805,52
C25.25.16.05.043	Balanço especial para cadeirantes com cadeira auxiliar, qualidade do ferro FG galvanizado a fogo (dimensões: 2,00 altura x 2,00 frente x 1,50m laterais)	SER.CG	un	1,000000	5.463,46
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,232000	34,71
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	2,000000	7,40
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,232000	320,41
110.98.25.05.019	Balanço especial para cadeirantes com cadeira auxiliar, qualidade do ferro FG galvanizado a fogo (dimensões: 2,00 altura x 2,00 frente x 1,50m laterais)	MAT.	un	1,000000	5.366,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO (R\$)
C25.25.16.05.042	Balanço para PNE com 01 lugar tubo galvanizado com pintura a po epoxi, assoalho e assentos em madeira de lei pintado com esmalte sintético industrial com rampa e alavanca acionada pelo cadeirante (2,00mx2,50m) - instalada.	SER.CG	un	1,000000	3.148,86
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,232000	34,71
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	2,000000	7,40
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,232000	320,41
110.98.25.05.018	Balanço para PNE com 01 lugares tubo em aço galvanizado pintado a pó epóxi com assentos em madeira de lei pintadas com esmalte sintético industrial medidas (2,0x2,50), com rampa e alavanca.	MAT.	un	1,000000	3.051,68
C25.25.16.05.041	Barra para exercícios e alongamentos em tubo 1 1/4" galvanizado a fogo fixada em sapata de concreto, instalada	SER.CG	un	1,000000	2.676,67
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,080000	34,71
C10.28.05.10.030	Forma de tábua de pinus, reaproveitamento 2x - Inclui desmoldando	SER.CG	m²	1,360000	33,63
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	5,050000	7,40
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,180000	320,41
C10.52.05.10.005	Emboço p/ forro, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20mm	SER.CG	m²	1,360000	15,27
C10.56.15.10.030	Pintura c/ tinta látex acrílica p/ fachadas, 2 demãos, rendimento 0,16 litros/m²	SER.CG	m²	2,720000	12,41
C10.56.30.05.010	Tinta esmalte sintético brilhante ou semi-brilho p/ metais 2 demãos, rendimento 0,11 litros/m²	SER.CG	m²	12,970000	15,47
110.98.25.05.030	Barra para exercícios e alongamentos em aço galvanizado à fogo (Ø 35 mm)	MAT.	un	1,000000	2.277,92
C25.25.16.05.040	Balanço para 4 lugar confeccionado em tubo 2 1/2" galvanizado pintado a po, com correntes e assentos em tabua de itaúba, instalada.	SER.CG	un	1,000000	2.334,46
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,232000	34,71
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	2,000000	7,40
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,232000	320,41
110.98.25.05.017	Balanço com 4 lugares, tubo de 2 1/2" em aço galvanizado pintado a pó com correntes e assento em tábua de itaúba.	MAT.	un	1,000000	2.237,28
C25.25.16.05.035	Balanço para 1 lugar confeccionado em tubo 1 1/4" galvanizado a fogo em forma de círculo e prancha de peroba (40x40x3 cm), instalada	SER.CG	un	1,000000	2.654,86
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,116000	34,71
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	1,000000	7,40
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,116000	320,41
110.98.25.05.020	Balanço com um lugar em aço galvanizado à fogo (Ø 30 mm) c/ assento em madeira tipo peroba (40x40x3 cm)	MAT.	un	1,000000	2.606,27
C25.25.16.05.030	Escorregador confeccionado em tubo 1 1/4" e chapa galvanizado a fogo, instalada	SER.CG	un	1,000000	1.328,18
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,175500	34,71
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,175500	320,41
110.98.25.05.023	Escorregador em tubo de aço galvanizado à fogo (Ø 30 mm) c/ fechamento de chapa galvanizada à fogo - chapa 12-265 mm	MAT.	un	1,000000	1.265,86
C25.25.16.05.025	Gira-gira confeccionado em tubo 1 1/4" galvanizado a fogo com raio de 1,51m, instalada	SER.CG	un	1,000000	3.201,22
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,340000	34,71
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	17,000000	7,40
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,340000	320,41
110.98.25.05.016	Gira-gira em tubo de aço galvanizado à fogo (Ø 30 mm)	MAT.	un	1,000000	2.954,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO (R\$)
C25.25.16.05.022	Gangorra dupla confeccionado em aço galvanizado pintado a po com assento em madeira itaúba, instalada.	SER.CG	un	1,000000	831,31
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,250000	34,71
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,250000	320,41
I10.98.25.05.012	Gangorra dupla, tubo de aço galvanizado, pintado a pó, com assento em madeira itaúba	MAT.	un	1,000000	742,53
C25.25.16.05.020	Gangorra confeccionado em tubo 1 1/4" galvanizado a fogo com prancha em peroba espessura 3cm e pintura a po, instalada	SER.CG	un	1,000000	1.581,76
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,250000	34,71
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,250000	320,41
I10.98.25.05.010	Gangorra em tubo de aço galvanizado à fogo (Ø 30 mm)	MAT.	un	1,000000	1.492,98
C25.25.16.05.016	Trepa-trepa confeccionado em tubo 3/4" galvanizado a fogo de medindo aproximadamente larg.: 1,70m x h.: 2,00 m, com 03 degraus intercalados e cano ao centro para descida - instalada.	SER.CG	un	1,000000	2.204,84
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,837000	34,71
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,837000	320,41
I10.98.25.05.007	Trepa-trepa em tubo de aço galvanizado à fogo (Ø 3/4") de 1,70m x 2,0m, com 03 degraus intercalados e cano ao centro p/ descida	MAT.	un	1,000000	1.907,61
C25.25.16.05.015	Trepa-trepa confeccionado em tubo 1 1/4" galvanizado a fogo de medindo aproximadamente 3,81 x 2,52 m, com 03 degraus, com pintura esmalte sintético industrial, instalada	SER.CG	un	1,000000	5.576,13
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,837000	34,71
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,837000	320,41
I10.98.25.05.005	Trepa-trepa em tubo de aço galvanizado à fogo (Ø 30 mm)	MAT.	un	1,000000	5.278,90
C25.25.16.05.010	Carrossel para PNE estrutura em aço galvanizado com pintura po epoxi, assentos em madeira de lei pintada com esmalte sintético industrial com medida (2,00x4,00)m e altura 2,00m do guarda-sol, modulo p/ cadeira de roda, volante de torque, 03 cadeiras altas com cinto de segurança e corrimões de apoio para proteção das crianças - instalada.	SER.CG	un	1,000000	4.308,48
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,064000	34,71
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,064000	320,41
I10.98.25.05.014	Carrossel para PNE, estrutura em aço galvanizado e assento em madeira de lei, medidas 2,00 x 4,00m altura, com guarda sol de 2,00m de diâmetro	MAT.	un	1,000000	4.285,75
C25.25.16.05.005	Carrossel infantil, estrutura em aço galvanizado formado por um arco tubo de 1/2" com diâmetro de 2,20m, eixo mecânico com rolamento e tripe de 1/2", assento em tábua de itaúba comp.:72cm x larg.:19cm x esp.:2cm - instalada.	SER.CG	un	1,000000	1.901,20
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,064000	34,71
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,064000	320,41
I10.98.25.05.015	Carrossel estrutura e arco em tubo de aço galvanizado à fogo de Ø 1/2" com 2,20m de diâmetro, eixo em ferro mecânico com rolamento e tripé em ferro galv. de 1/2". Tabua de itaúba 72cm comp.x 19cm larg x2cm esp.	MAT.	un	1,000000	1.878,48
C25.25.16.02	Academia da melhor idade - aço galvanizado a fogo				
C25.25.16.02.045	Surf duplo - em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2" x 2mm; 1"1/2 x 1,5mm; 3" 1/2 x 4mm, chapa anti-derrapante de no mínimo 3mm; pinos maciços; pintura a pó eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de no mínimo 240mm x 1/4 e com parafuso de fixação);cortes a laser; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; tampão de metal arredondado; oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas e que permita a prática de 2 usuários simultaneamente	SER.CG	un	1,000000	2.265,50
I10.80.15.05.005	Chumbador parabol de 3/8 x 5"	MAT.	un	6,000000	2,94
I10.80.25.05.005	Arruela lisa zincada (Ø 3/4")	MAT.	un	6,000000	0,31
I10.80.30.15.065	Porca sextavada ZB 3/8"	MAT.	un	6,000000	0,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO (R\$)
110.98.13.05.045	Surf duplo, fabricado em tubo de aço galvanizado à fogo de no mínimo 2" 1/2 x 2mm	MAT.	un	1,000000	2.234,36
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C25.25.16.02.040	Simulador de cavalgada simples - em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2"1/2 x 2mm; 2" x 2mm; 1"1/2x 1,5mm; 1" x 1.5mm; 1"1/2 x 1.5mm; ferro chato de no mínimo 2"1/2 x 1/4; pinos maciços, rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores parabolt); cortes a laser; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; tampão de metal arredondado; bancos estampados e arredondados sem quinas; oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas	SER.CG	un	1,000000	1.974,96
110.80.15.05.005	Chumbador parabolt de 3/8 x 5"	MAT.	un	4,000000	2,94
110.80.25.05.005	Arruela lisa zincada (Ø 3/4")	MAT.	un	4,000000	0,31
110.80.30.15.065	Porca sextavada ZB 3/8"	MAT.	un	4,000000	0,16
110.98.13.05.040	Simulador de cavalgada simples, fabricado em tubo de aço galvanizado à fogo no mínimo 2" 1/2 x 2mm	MAT.	un	1,000000	1.950,64
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C25.25.16.02.035	Simulador de Caminhada duplo conjugado - em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2"1/2 x 2mm; 2" x 2mm; 1"1/2 x 1,5mm; chapa anti-derrapante de no mínimo 3mm; pinos maciços, rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores parabolt); cortes a laser; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; tampão de metal arredondado; oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas e que permita a prática de 2 usuários simultaneamente	SER.CG	un	1,000000	2.924,45
110.80.15.05.005	Chumbador parabolt de 3/8 x 5"	MAT.	un	6,000000	2,94
110.80.30.15.005	Porca sextavada (Ø 3/4")	MAT.	un	6,000000	1,39
110.80.30.15.065	Porca sextavada ZB 3/8"	MAT.	un	6,000000	0,16
110.98.13.05.035	Simulador de caminhada duplo, fabricado em tubo aço galvanizado à fogo de no mínimo 2" 1/2 x 2mm	MAT.	un	1,000000	2.886,82
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C25.25.16.02.030	Rotação vertical, Aparelho duplo conjugado - em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2" x 2mm; 1" x 1,5mm; 3"1/2 x 2mm; 3/4 x 1,5mm; rolamentos duplos; pintura a pó eletrostática, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de no mínimo 240mm x 1/4 com parafuso de fixação); cortes a laser; parafusos allen de aço; bola de resina; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; tampão de metal arredondado, oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas e que permita a prática de 2 usuários simultaneamente	SER.CG	un	1,000000	1.418,59
110.80.15.05.005	Chumbador parabolt de 3/8 x 5"	MAT.	un	4,000000	2,94
110.80.30.15.005	Porca sextavada (Ø 3/4")	MAT.	un	4,000000	1,39
110.80.30.15.065	Porca sextavada ZB 3/8"	MAT.	un	4,000000	0,16
110.98.13.05.030	Rotação vertical dupla, fabricado em tubo aço galvanizado à fogo de no mínimo 2" 1/2 x 2mm	MAT.	un	1,000000	1.389,95
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C25.25.16.02.025	Rotação dupla diagonal, aparelho duplo conjugado - em aço galvanizado à fogo de 2" x 2mm; 1" x 1,5mm; 3"1/2 x 2mm; 3/4 x 1,5mm; rolamentos duplos; pintura a pó eletrostática, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de no mínimo 240mm x 1/4 com parafuso de fixação); cortes a laser; parafusos allen de aço; bola de resina; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; tampão de metal arredondado, oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas e que permita a prática de 2 usuários simultaneamente	SER.CG	un	1,000000	1.574,30
110.80.15.05.005	Chumbador parabolt de 3/8 x 5"	MAT.	un	4,000000	2,94
110.80.30.15.005	Porca sextavada (Ø 3/4")	MAT.	un	4,000000	1,39
110.80.30.15.065	Porca sextavada ZB 3/8"	MAT.	un	4,000000	0,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO (R\$)
110.98.13.05.025	Rotação dupla diagonal duplo, fabricado em tubo aço galvanizado à fogo de no mínimo 2" 1/2 x 2mm	MAT.	un	1,000000	1.545,66
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C25.25.16.02.020	Remada sentada - em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2" x 2mm; 1"1/2 x 1,5mm; 1" x 1,5mm rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores parabolt); cortes a laser; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; tampão de metal arredondado; bancos estampados arredondados sem quina; carga máxima de 10kg; oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas e que permita a pratica de 1 usuarios	SER.CG	un	1,000000	1.846,27
110.80.15.05.005	Chumbador parabol de 3/8 x 5"	MAT.	un	4,000000	2,94
110.80.30.15.005	Porca sextavada (Ø 3/4")	MAT.	un	4,000000	1,39
110.80.30.15.065	Porca sextavada ZB 3/8"	MAT.	un	4,000000	0,16
110.98.13.05.020	Remada sentada, fabricado em tubo aço galvanizado à fogo de no mínimo 2" 1/2 x 2mm	MAT.	un	1,000000	1.817,63
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C25.25.16.02.015	Pressão de pernas duplo -em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2" x 2mm; 3"1/2 x 4mm, 2" x 4mm; 4" x 3mm; bancos estampados e arredondados com chapa de no mínimo 2mm sem quinas.pinos maciços; pintura a pó eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de no mínimo 240mm x 1/4 com parafuso de fixação);cortes a laser; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas e que permita a prática de 2 usuários simultaneamente	SER.CG	un	1,000000	2.082,70
110.80.15.05.005	Chumbador parabol de 3/8 x 5"	MAT.	un	8,000000	2,94
110.80.30.15.005	Porca sextavada (Ø 3/4")	MAT.	un	8,000000	1,39
110.80.30.15.065	Porca sextavada ZB 3/8"	MAT.	un	6,000000	0,16
110.98.13.05.015	Pressão de pernas duplo, fabricado em tubo aço galvanizado à fogo de no mínimo 2" 1/2 x 2mm	MAT.	un	1,000000	2.036,42
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C25.25.16.02.010	Multi-exercitador - em aço galvanizado à fogo- conjugado com seis funções distintas sendo: 1.º Flexor de Pernas; 2.º Extensor de Pernas; 3.ºSupino reto Sentado; 4.º Supino inclinado Sentado; 5.º Rotação Vertical Individual; 6.º Puxada Alta - em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2"1/2 x 2mm; 3/4 x 1,5; 2"x 2mm; 1"1/2x3mm; 1" x 1,5mm; 1"1/2 x 1,5mm; oblongo de no minimo 20 x 50 x 1,5mm. Utilizar pinos maciços, rolamentos duplos,pintura a po eletrostatica , batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores parabolt), cortes a laser; tampão de metal arredondado, especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox, carga máxima de peso 5kg por disco, oferecendo total segurança ao usuário, permitindo portando, que o aparelho possa ser instalado em area fechadas e ao ar livre, resistentes as ações climáticas e que permita a pratica de 4 usuarios simultaneamente	SER.CG	un	1,000000	4.760,72
110.80.15.05.005	Chumbador parabol de 3/8 x 5"	MAT.	un	6,000000	2,94
110.80.25.05.005	Arruela lisa zincada (Ø 3/4")	MAT.	un	6,000000	0,31
110.80.30.15.065	Porca sextavada ZB 3/8"	MAT.	un	6,000000	0,16
110.98.13.05.010	Multi exercitador com seis funções, fabricado em tubo de aço galvanizado à fogo de no mínimo 2" 1/2 x 2mm	MAT.	un	1,000000	4.729,58
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C25.25.16.02.005	Alongador com três alturas conjugado - em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2" x 2mm; 1" x 1,5mm; 3"1/2 x 4mm; 4" x 3mm; 3/4 x 1,5mm; pinos maciços; pintura a po eletrostatica, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de no mínimo 240mm x 1/4 com parafuso de fixação); cortes a laser; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas e que permita a prática de 3 usuários simultaneamente	SER.CG	un	1,000000	1.785,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
110.80.15.05.005	Chumbador parabolot de 3/8 x 5"	MAT.	un	4,000000	2,94
110.80.25.05.005	Arruela lisa zincada (Ø 3/4")	MAT.	un	4,000000	0,31
110.80.30.15.065	Porca sextavada ZB 3/8"	MAT.	un	4,000000	0,16
110.98.13.05.005	Alongador, fabricado em tubo aço galvanizado à fogo de no mínimo 2" 1/2 x 2mm	MAT.	un	1,000000	1.761,50
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C25.25.16.01	Academia da melhor idade - aço carbono				
C25.25.15	Mobiliário urbano em madeira				
C25.25.15.50	Cercas em madeira				
C25.25.15.45	Brinquedos infantis em eucalipto autoclavado				
C25.25.15.45.020	Balço "X" 03 lugares estrutura de eucalipto tratado em autoclave 4,50x2,70m, assentos em tabua itauba comp. 45 e larg. 25cm e correntes de 1,52m - instalada.	SER.CG	un	1,000000	2.114,17
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,250000	34,71
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,205000	320,41
110.98.25.10.016	Balço "X" 03 lugares estrutura de eucalipto tratado em autoclave 4,50x2,70m, assentos em tabua itauba comp. 45 e larg. 25cm e correntes de 1,52m	MAT.	un	1,000000	2.039,81
C25.25.15.45.005	Parque infantil estrutura de eucalipto tratado em autoclave e ferragens galvanizadas a fogo ,01 torre 1,35x1,35m c/ cobertura fibra de vidro, 01 torre 0,94x0,94m s/ cobertura, 01 escada em ferro galv. c/ degraus em madeira, 01 ponte pênsil com cordas para proteção, 01 rampa de cordas, 02 escorregadores retos em fibra de vidro e 03 fechamentos laterais de proteção nas torres - instalada.	SER.CG	un	1,000000	7.950,25
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,250000	34,71
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,250000	320,41
110.98.25.10.019	Parque Infantil estrutura de eucalipto tratado em autoclave e ferragens galvanizadas a fogo, contendo 02 torres, 01 escada, 01 ponte pênsil, 01 rampa, 02 escorregadores e 03 fechamentos laterais de proteção.	MAT.	un	1,000000	7.861,47
C25.25.15.44	Brinquedos infantis em madeira				
C25.25.15.44.027	Maratona com escorregador, escada de rede, escada alternada, balanço, disco, trapezio duplo, rede de torneados, escada de marinho, argolas, cestos de torneados, tunel de torneados, ponte pensil, escalada e rappel - instalada.	SER.CG	un	1,000000	4.808,38
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,250000	34,71
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,250000	320,41
110.98.25.10.015	Maratona com escorredor, escada de rede, escada alternada, balanço, disco, trapézio duplo, rede de torneados, escada de marinho, argolas, cestos de torneados, túnel de torneados, ponte pensil, escalada, rappel.	MAT.	un	1,000000	4.719,60
C25.25.15.44.005	Gangorra 03 lugares com estrutura lateral em eucalipto com travessa em aço galvanizado 1"1/4, pranchas em madeira de itauba de comp.: 290cm x larg.:23 cm - instalada.	SER.CG	un	1,000000	1.483,99
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,081000	34,71
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,081000	320,41
110.98.25.05.013	Gangorra 03 lugares, lateral em eucalipto com travessa em ferro galvanizado 1" 1/4, pranchas em madeira itauba	MAT.	un	1,000000	1.455,23
C25.25.15.40	Ponto de ônibus em estrutura de madeira				
C25.25.15.35	Portal em estrutura de madeira				
C25.25.15.30	Abrigos em estrutura de madeira				
C25.25.15.25	Cobertura em estrutura de eucalipto				
C25.25.15.20	Quiosque em madeira				
C25.25.15.15	Mesa em madeira				
C25.25.15.10	Banco em madeira				
C25.25.15.05	Equipamento de ginástica				
C25.25.05	Mobiliário urbano em concreto				
C25.25.05.10	Mesa de concreto armado				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO (R\$)
C25.25.05.10.010	Mesa de concreto armado, tampo em granito montado em forma de tabuleiro de xadrez, com 70x70 cm e 75 cm de altura	EMPRE	un	1,000000	1.398,55
C25.25.05.10.005	Mesa de concreto armado, tampo em granito montado em forma de tabuleiro de trilha, com 70x70 cm e 75 cm de altura	EMPRE	un	1,000000	1.296,08
C25.25.05.05	Banco em concreto armado				
C25.25.05.05.005	Banco pré-fabricado em concreto armado, assento em granito com 35X35 cm e 40 cm de altura	EMPRE	un	1,000000	246,07
C25.25.01	Mobiliário urbano em alvenaria				
C25.25.01.01	Elevação da prancha de abdominal				
C25.25.01.01.005	Elevação da prancha de abdominal em alvenaria largura de 50cm, com duas hastes de aço galvanizado para apoio dos pés Ø 1.1/2" pintura epóxi eletrolítica branca.	SER.CG	un	1,000000	1.411,50
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,008000	34,71
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,008000	320,41
C10.32.05.25.005	Alvenaria esp.: 9cm, com tijolo cerâmico 8 furos 9X19X19cm, traço 1:2:8	SER.CG	m²	4,370000	41,85
C10.44.25.05.010	Aplicação de granilite em concreto	SER.CG	m²	10,490000	44,81
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	10,490000	4,65
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	10,490000	14,76
C10.84.15.10.011	Piso rústico de concreto armado fck=13,5 mpa, ripado em quadrados de 100x100cm, espessura=7cm	SER.CG	m²	2,800000	65,27
C10.98.25.05.090	Barra para exercícios de abdominal, Ø 1.1/2", em aço galvanizado pintura epóxi eletrolítica branca	MAT.	un	2,000000	184,67
C25.20	Vidros				
C25.20.10	Pele de vidro				
C25.20.10.05	Pele de vidro fixada em estrutura de alumínio				
C25.20.05	Película				
C25.20.05.05	Película de controle solar				
C25.20.05.05.015	Película de segurança, refletiva e de controle solar: 60% de reflexão de luz visível, 5% de transmissão de raios ultravioleta, colocada	EMPRE	m²	1,000000	34,00
C25.20.05.05.113	Mão de obra para instalação de vidro em esquadria com massa	EMPRE	m²	1,000000	18,03
C25.20.05.05.012	Película preta - instalado	EMPRE	m²	1,000000	67,72
C25.20.05.05.010	Película de controle solar prata refletivo - instalado	EMPRE	m²	1,000000	54,25
C25.20.00	Vidro				
C25.20.00.10	Vidros gerias				
C25.20.00.10.010	Vidro plumbífero, espessura máxima de 8mm, de (30x30)cm, colocado	EMPRE	un	1,000000	1.116,50
C25.20.00.10.005	Vidro laminado, incolor, com 6mm de espessura, colocado	EMPRE	m²	1,000000	150,00
C25.20.00.05	Vidro com massa				
C25.17	Forros				
C25.17.05	Forro metálico, madeira, pvc, fibro mineral e gesso				
C25.17.05.05	Forro fibro mineral				
C25.17.05.05.035	Instalação de manta vinílica reforçada com PUR de alto tráfego e com emendas soldadas, inclusive roda-pés	EMPRE	m²	1,000000	151,94
C25.16	Portas				
C25.16.10	Porta em alumínio				
C25.16.10.10	Porta de correr				
C25.16.10.10.030	Porta de correr em perfil de alumínio com tela de nylon para armário com tranca, instalado	EMPRE	m²	1,000000	486,24
C25.16.10.10.015	Porta de alumínio e vidro, tipo 2 folhas de correr - 173x213 cm	EMPRE	un	1,000000	1.087,65
C25.16.10.10.010	Porta de alumínio e vidro, tipo 2 folhas de correr e 2 folhas fixas - 383x213 cm	EMPRE	un	1,000000	1.883,31
C25.16.10.10.005	Porta de alumínio e vidro, tipo 2 folhas de correr e 2 folhas fixas - 270x213 cm	EMPRE	un	1,000000	1.561,75
C25.16.10.05	Porta de giro				
C25.16.10.05.042	Porta de giro 1 folhas em veneziana de alumínio anodizado fosco - instalada	EMPRE	un	1,000000	548,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C25.16.10.05.041	Porta de giro 2 folhas em veneziana de alumínio anodizado fosco - instalada	EMPRE	un	1,000000	637,34
C25.16.05	Porta em pvc				
C25.16.05.05	Porta em pvc vai-vem				
C25.16.05.05.005	Porta em PVC vai-vem, 100x210 cm, 1 folha, em perfil de alumínio com dobradiças, colocada	EMPRE	un	1,000000	643,50
C25.15	Divisória e painel				
C25.15.20	Painéis pré-fabricados (transformar em empreitada)				
C25.15.20.10	Painel de gesso acartonado				
C25.15.20.05	Painel de concreto celular				
C25.15.10	Divisória pré-fabricada c/ perfil de alumínio (transformar em empreitada)				
C25.15.10.40	Porta divisória c/ painel de pvc e perfil de alumínio (similar medabil)				
C25.15.10.35	Divisória c/ painel de pvc e perfil de alumínio (similar medabil)				
C25.15.10.30	Porta p/ divisória retardante ao fogo c/ perfil de alumínio e painel c/ miolo em vermiculita expandida (similar eucatex)				
C25.15.10.25	Divisória retardante ao fogo p/ pé direito até 4m c/ perfil de alumínio e painel c/ miolo em vermiculita expandida (similar eucatex)				
C25.15.10.20	Divisória retardante ao fogo p/ pé direito até 3m c/ perfil de alumínio e painel c/ miolo em vermiculita expandida (similar eucatex)				
C25.15.10.17	Porta p/ divisória leve c/ perfil de alumínio em chapa multilaminados em lâminado maciço de alta pressão p/ banheiros				
C25.15.10.15	Porta p/ divisória leve c/ perfil de alumínio e painel c/ miolo em colméia de alta gramatura (similar eucatex)				
C25.15.10.10	Divisória leve p/ pé direito até 4m c/ perfil de alumínio e painel c/ miolo em colméia de alta gramatura (similar eucatex)				
C25.15.10.07	Divisória leve p/ pé direito até 3m c/ perfil de alumínio e painéis multilaminados em maciço de alta pressão p/ banheiros				
C25.15.10.05	Divisória leve p/ pé direito até 3m c/ perfil de alumínio e painel c/ miolo em colméia de alta gramatura (similar eucatex)				
C25.15.07	Divisória em vidro				
C25.15.07.05	Divisória em vidro temperado				
C25.15.07.05.010	Divisória de vidro comum liso incolor 4mm, com perfis em aço galvanizado, pintura epóxi	EMPRE	m²	1,000000	58,23
C25.15.07.05.007	Divisória de vidro temperado 10mm duplo, sendo que um dos vidros tem película preta no lado interno, fixação na parede com perfil de ferro cromado.	SER.CG	un	1,000000	598,49
C25.20.05.05.012	Película preta - instalado	EMPRE	m²	0,720000	67,72
I10.97.10.05.005	Vidro temperado incolor, colocado, espessura de 10mm	MAT.	m²	1,440000	281,36
I10.97.27.05.005	Suporte em ferro cromado para fixação de divisória de vidro, incluindo parafusos	MAT.	un	4,000000	32,08
I25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,660000	11,62
I25.05.05.05.215	Vidraceiro	M.O.	h	0,660000	13,05
C25.15.05	Divisória pré-fabricada c/ perfil de alumínio (transformar em empreitada)				
C25.15.05.40	Porta divisória c/ painel de pvc e perfil de aço (similar medabil)				
C25.15.05.35	Divisória c/ painel de pvc e perfil de aço (similar medabil)				
C25.15.05.30	Porta p/ divisória retardante ao fogo c/ perfil de aço e painel c/ miolo em vermiculita expandida (similar eucatex)				
C25.15.05.25	Divisória retardante ao fogo p/ pé direito até 4m c/ perfil de aço e painel c/ miolo em vermiculita expandida (similar eucatex)				
C25.15.05.20	Divisória retardante ao fogo p/ pé direito até 3m c/ perfil de aço e painel c/ miolo em vermiculita expandida (similar eucatex)				
C25.15.05.15	Porta p/ divisória leve c/ perfil de aço e painel c/ miolo em colméia de alta gramatura (similar eucatex)				
C25.15.05.15.026	Porta para divisória (70x210cm) naval em eucatex, com painel de miolo celular 35mm em cores variadas , perfis de aço galvanizado preto, com vidro, inclusive ferragens e maçaneta	EMPRE	un	1,000000	260,24
C25.15.05.15.025	Porta para divisória em chapa com laminado fenólico maciço, estrutural tipo TS 10mm	EMPRE	un	1,000000	766,43
C25.15.05.15.020	Porta para divisória (80x210cm) naval em eucatex, com painel de miolo celular 35mm em cores variadas , perfis de aço galvanizado preto, com vidro, inclusive ferragens e maçaneta	EMPRE	un	1,000000	234,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO (R\$)
C25.15.05.15.011	Porta para divisória (60x180cm) naval em eucatex, com painel de miolo celular 35mm em cores variadas, perfis de alumínio, inclusive ferragens e maçaneta simples	EMPRESA	un	1,000000	199,59
C25.15.05.15.009	Porta para divisória (60x180cm) naval em eucatex, com painel de miolo celular 35mm em cores variadas, perfis de alumínio, inclusive ferragens e maçaneta simples	EMPRESA	un	1,000000	214,32
C25.15.05.15.007	Porta para divisória (80x210cm) naval em eucatex, com painel de miolo celular 35mm em cores variadas, perfis de alumínio, inclusive ferragens e maçaneta	EMPRESA	un	1,000000	233,50
C25.15.05.15.006	Porta de correr para divisória (80x210cm) naval em eucatex, com painel de miolo celular 35mm em cores variadas, perfis de aço galvanizado preto, inclusive ferragens e maçaneta	EMPRESA	un	1,000000	457,62
C25.15.05.15.005	Porta para divisória (80x210cm) naval em eucatex, com painel de miolo celular 35mm em cores variadas, perfis de aço galvanizado preto, inclusive ferragens e maçaneta	EMPRESA	un	1,000000	182,40
C25.15.05.11	Divisória articulada				
C25.15.05.10	Divisória leve p/ pé direito até 4m c/ perfil de aço e painel c/ miolo em colméia de alta gramatura (similar eucatex)				
C25.15.05.05	Divisória leve p/ pé direito até 3m c/ perfil de aço e painel c/ miolo em colméia de alta gramatura (similar eucatex)				
C25.15.05.02	Porta para divisória melamínica				
C25.15.05.01	Divisória melamínica				
C25.15.05.01.015	Divisória laminado fenólico melaminico maciço, estrutural tipo TS 10mm	EMPRESA	m²	1,000000	713,73
C25.15.05.01.007	Divisória naval em eucatex, com painel de miolo celular 35mm em cores variadas, perfis de alumínio	EMPRESA	m²	1,000000	73,51
C25.15.05.01.005	Divisória naval em eucatex, com painel de miolo celular 35mm em cores variadas, perfis de aço galvanizado	EMPRESA	m²	1,000000	59,78
C25.10	Estrutura metálica				
C25.10.15	Montagem de estrutura metálica p/ cobertura				
C25.10.15.05	Montagem de estrutura metálica p/ cobertura				
C25.10.10	Estrutura metálica em aço p/ cobertura				
C25.10.10.15	Tesouras metálicas em aço galv. P/ cobertura em chapa de policarbonato				
C25.10.15.05.005	Montagem de estrutura metálica p/ cobertura	SER.CG	kg	1,000000	4,98
C25.10.05.05.005	Estruturas metálicas diversas inclusive fornecimento, fabricação, tratamento da superfície com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo)	EMPRESA	kg	0,400000	12,44
C25.10.10.10	Tesouras metálicas em aço galv. P/ cobertura em telha metálica e fibrocimento				
C25.10.10.15.010	Estrutura metálica em "duas águas" inclusive fornecimento,fabricação, tratamento com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura, para chapa de policarbonato (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo)	EMPRESA	kg	1,000000	11,55
C25.10.10.15.005	Estrutura metálica em "arco" inclusive fornecimento,fabricação, tratamento com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura, para chapa de policarbonato (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo)	EMPRESA	kg	1,000000	11,55
C25.10.10.10.040	Telha metálica aluzinco, fornecimento e instalação - (exclusive estrutura metálica e andaime)	EMPRESA	m²	1,000000	114,24
C25.10.10.10.030	Cobertura em telha aluzinco inclusive estrutura metálica, fornecimento e instalação - (exclusive andaime)	EMPRESA	m²	1,000000	176,54
C25.10.10.10.015	Estrutura metálica em "duas águas" inclusive fornecimento,fabricação, tratamento com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espes, para telha metálica ou fibrocimento (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo)	EMPRESA	kg	1,000000	11,55
C25.10.10.10.010	Estrutura metálica em "shed" inclusive fornecimento,fabricação, tratamento com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura, para telha metálica ou fibrocimento (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo)	EMPRESA	kg	1,000000	11,55
C25.10.10.10.005	Estrutura metálica em "arco" inclusive fornecimento,fabricação, tratamento com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura, para telha metálica ou fibrocimento (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo)	EMPRESA	kg	1,000000	11,55
C25.10.10.05	Tesouras metálicas em aço galv. P/ cobertura em telha cerâmica				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO (R\$)
C25.10.10.05.010	Estrutura metálica em "duas águas" inclusive fornecimento,fabricação, tratamento com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura, para telha cerâmica ou concreto (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo)	EMPRESA	kg	1,000000	11,55
C25.10.10.05.005	Estrutura metálica em "shed" inclusive fornecimento,fabricação, tratamento com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura, para telha cerâmica ou concreto (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo)	EMPRESA	kg	1,000000	11,55
C25.10.05	Estrutura metálica em aço				
C25.10.05.10	Estrutura metálica em aço p/ edifícios				
C25.10.05.10.005	Estrutura metálica para edifícios inclusive fornecimento,fabricação, tratamento da superfície com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo)	EMPRESA	kg	1,000000	11,55
C25.10.05.05	Estrutura metálica em aço				
C25.10.05.05.205	Hastes metálicas, suporte e trabalho em formato de flor (espessura: 10mm) em aço galvanizado a fogo, com tratamento anticorrosivo - pintura eletrostática - seção: 20cmx20cm, fixação nas hastes com parafusos de aço inoxidável	EMPRESA	par	1,000000	59.426,85
C25.10.05.05.030	Corrimão em tubos de aço inox 1 1/2" com flanges para fixação, altura de 92cm, barras verticais a cada 73,5 cm, acabamento polido, com detalhe curvado no início e no final do corrimão, frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	863,19
C25.10.05.05.026	Corrimão duplo (duas alturas) 1.1/2" em inox, fixados em paredes por flanges também em aço inox	EMPRESA	m	1,000000	370,00
C25.10.05.05.025	Guarda-corpo e corrimão em ferro galvanizado a fogo com pintura a pó, tubos de 2" 1/2, 1" 1/2, 3/4" e altura de 1,35 m - colocado	EMPRESA	un	1,000000	49.041,04
C25.10.05.05.024	Corrimão em tubo 2" galvanizado a fogo	EMPRESA	m	1,000000	36,55
C25.10.05.05.023	Cabo de aço trançado galvanizado encapado com pvc-aço 1/4"-externo espessura 8mm, com esticadores e clips	EMPRESA	m	1,000000	3,87
C25.10.05.05.022	Guarda-corpo com montante em aço galvanizado dobrado espessura de 8mm, com furo na chapa para passagem o cabo de espessura de 10mm, cabo de aço trançado galvanizado encapado com pvc-aço 1/4"-externo 8mm, apoio do corrimão aço galvanizado espessura de 5mm e corrimão em aço galvanizado espessura de 50mm	EMPRESA	m	1,000000	285,44
C25.10.05.05.015	Corrimão em aço inox com duas alturas, 92cm e 70cm fixado em parede - colocado	EMPRESA	cj	1,000000	947,72
C25.10.05.05.010	Guarda Corpo em aço inox 304, corrimão da escada lado esquerdo com tubo de 2", 7 travessas 3/4" e altura de 1,48m" - colocado	EMPRESA	m²	1,000000	935,46
C25.10.05.05.009	Guarda Corpo em aço inox 304, corrimão da escada lado direito com tubo de 2", 5 travessas 3/4" e altura de 1m"" - colocado	EMPRESA	m²	1,000000	885,97
C25.10.05.05.008	Galvanização a fogo de estrutura metálica - peças centrifugadas	EMPRESA	kg	1,000000	3,96
C25.10.05.05.007	Galvanização a fogo de estrutura metálica - perfis	EMPRESA	kg	1,000000	2,25
C25.10.05.05.005	Estruturas metálicas diversas inclusive fornecimento, fabricação, tratamento da superfície com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo)	EMPRESA	kg	1,000000	12,44
C25.05	Pré-fabricado				
C25.05.05	Pré-fabricado				
C25.05.05.30	Transporte				
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRESA	m³	1,000000	119,11
C25.05.05.25	Fossa e filtro				
C25.05.05.20	Reservatório pré-fabricado de concreto				
C25.05.05.17	Cobertura pré-fabricada de concreto				
C25.05.05.15	Escada pré-fabricada em concreto				
C25.05.05.10	Edificação pré-fabricada em concreto				
C25.05.05.10.010	Estrutura de edificação de grande porte, em concreto (exceto lajes)	EMPRESA	m²	1,000000	234,64
C25.05.05.05	Galpão pré-fabricado em concreto				
C25.05.05.05.015	Galpão pré-fabricado em concreto armado com altura de 6,5 a 13,5 metros contendo: blocos de fundação, vigas baldrame, vigas intermediárias, pilares e estrutura de cobertura	EMPRESA	m²	1,000000	2.641,15
C25.05.05.05.010	Galpão pré-fabricado em concreto sem bloco para fundação e oitões	EMPRESA	m²	1,000000	120,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C25.05.05.005	Galpão pré-fabricado em concreto com altura de 6 metros, com fundações, pilares, vigas e oitões (exclusive laje, estrutura da cobertura e telhas)	EMPRE	m²	1,000000	149,09

C30 - SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS

São os serviços menos usuais, geralmente utilizados em obras especiais não caracterizadas como padrões, por exemplo: painel protendido de concreto, alvenaria com blocos sílico-calcários, alvenaria estrutural, telhas de concreto; esquadrias de pvc; entre outros.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C30	Serviços extraordinários				
C30.90	Ferramentas e utensílios				
C30.90.10	Utensílios em geral				
C30.90.10.05	Escadas				
C30.90.07	Ferramentas especiais				
C30.90.07.05	Ferramentas especiais p/ emergências				
C30.90.05	Ferramentas de uso geral				
C30.90.05.05	Ferramentas de uso geral				
C30.85	Central telefônica				
C30.85.05	Central telefônica				
C30.85.05.05	Central telefônica				
C30.80	Serviços urbanos				
C30.80.30	Passarelas para pedestres				
C30.80.30.05	Passarela metálica				
C30.80.30.05.005	Passarela metálica galvanizada a fogo c/ piso em laje pré-moldada	SER.CG	m²	1,000000	519,57
C25.10.05.10.005	Estrutura metálica para edifícios inclusive fornecimento, fabricação, tratamento da superfície com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura (ver tabela transformação kg/m² no catálogo)	EMPRE	kg	45,000000	11,55
C30.80.15	Realinhamento de meio-fio				
C30.80.15.05	Arrancamento e reassentamento de meio-fio				
C30.80.15.05.010	Guia de concreto trabalhada "forma de escada", moldada in loco (largura: 3 x 6cm / altura: 3 x 10 cm)	SER.CG	m	1,000000	43,74
105.05.05.10.020	Barra aço CA-60 (bitola: 5,00mm / massa linear: 0,154kg/m)	MAT.	kg	0,410000	4,26
105.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,007200	5,70
105.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,125000	8,49
105.40.05.05.007	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,036000	290,43
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,008500	574,42
105.75.10.15.005	Chapa de madeira compensada plastificada (espessura: 12,00mm)	MAT.	m²	0,130000	21,25
125.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,030000	11,73
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,675000	11,38
125.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,030000	15,63
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,675000	15,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,100000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,240000	10,68
C30.80.15.05.008	Arrancamento e reassentamento de meio-fio (manualmente) - exclusive material	SER.CG	m	1,000000	13,08
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
C30.80.15.05.007	Reassentamento de meio-fio (manualmente)	SER.CG	m	1,000000	20,13
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	12,000000	0,52
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,036500	57,00
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,008400	60,33
105.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,025100	70,00
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,600000	10,68
130.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,028600	2,62
C30.80.15.05.005	Arrancamento e reassentamento de meio-fio (manualmente)	SER.CG	m	1,000000	23,78
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	12,000000	0,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,036500	57,00
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,008400	60,33
105.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,025100	70,00
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
130.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,028600	2,62
C30.80.10	Carga e transporte de entulho				
C30.80.10.05	Transporte de entulho				
C30.80.10.05.005	Transporte local c/ caminhão basculante 5 m³ (peso estimado do material:1,6t/m³)	SER.CG	m³xkm	1,000000	1,31
130.05.05.15.036	Caminhão basculante, diesel, potência 160 HP (119 kW), capacidade carga útil 7,6 t, caçamba 5 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,011100	117,98
C30.80.08	Drenagem				
C30.80.08.05	Canaleta para drenagem				
C30.80.08.05.010	Canaleta pre-moldada tipo U em concreto 20x20 cm, com grelha metálica	SER.CG	m	1,000000	217,34
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,032500	341,79
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,740000	31,94
116.15.05.05.0165	Grelha metálica para canaleta tipo u 20x100 cm	MAT.	un	1,000000	182,60
C30.80.05	Serviços de limpeza				
C30.80.05.30	Vistoria de caixa de passagem				
C30.80.05.30.005	Vistoria da caixa de passagem/inspeção, interna e externa	SER.CG	un	1,000000	0,94
125.05.10.05.023	Auxiliar de escritório	M.O.	h	0,083000	11,34
C30.80.05.20	Limpeza de poço				
C30.80.05.15	Limpeza de vala de drenagem				
C30.80.05.15.005	Limpeza de vala de drenagem	SER.CG	m	1,000000	2,67
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C30.80.05.10	Limpeza de testada				
C30.80.05.10.005	Limpeza de testada (considerando o passeio com 2,5 m)	SER.CG	m	1,000000	1,60
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,150000	10,68
C30.80.05.05	Limpeza de boca de lobo				
C30.80.05.05.010	Limpeza de poço, e tampa de madeira itauba pintada com verniz.	SER.CG	un	1,000000	382,20
C10.56.25.05.005	Verniz acrílico 2 demãos, rendimento 0,17 litros/m²	SER.CG	m²	2,010000	12,52
105.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,080900	3.357,44
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	3,880000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,500000	10,68
C30.80.05.05.005	Limpeza de boca de lobo	SER.CG	un	1,000000	38,98
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,650000	10,68
C30.70	Pisos especiais				
C30.70.10	Piso em tijoleira				
C30.70.10.05	Piso em tijoleira para restauração				
C30.70.10.05.005	Piso tijoleira com tijolo aparente maciço cerâmico vermelho 5X10X20 cm	SER.CG	m²	1,000000	84,46
105.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,400000	0,42
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,400000	0,52
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,002200	57,00
105.35.15.10.015	Tijolo maciço vermelho 5x9x21cm	MAT.	un	65,000000	0,64
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,500000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,840000	10,68
C30.70.05	Piso p/ sala de dança				
C30.70.05.05	Piso flutuante p/ sala de dança				
C30.60	Serviços p/ heliponto				
C30.60.20	Balizamento noturno p/ heliponto				
C30.60.20.05	Balizamento noturno p/ pouso de aeronave				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C30.60.15	Equipamento de combate a incêndio p/ heliponto				
C30.60.15.20	Proteção individual p/ incêndio				
C30.60.15.15	Abrigo p/ equipamentos de combate a incêndio				
C30.60.15.10	Equipamentos de arrombamento				
C30.60.15.05	Grupo de extintores p/ heliponto				
C30.60.10	Sinalização vertical				
C30.60.10.05	Sinalização vertical (placas)				
C30.60.05	Sinalização horizontal				
C30.60.05.05	Sinalização horizontal				
C30.50	Serviços internos				
C30.50.15	Instalações elétricas				
C30.50.15.05	Remoção de fiação				
C30.50.15.05.005	Remoção de fiação existente diversos diâmetros	SER.CG	dia	1,000000	242,17
I25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	8,000000	11,04
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	8,000000	19,23
C30.50.10	Consumo de gás				
C30.50.10.05	Consumo de gás				
C30.50.05	Serviços em madeira				
C30.50.05.05	Serviços gerais em madeira				
C30.50.05.05.055	Aplicação de resina em fissura de madeira, considerando uma fissura de 2x2cm	SER.CG	m	1,000000	21,35
I10.99.05.15.686	Resina epóxi para aplicação em fissura de madeira	MAT.	kg	0,440000	26,35
I10.99.05.15.687	Endurecedor para resina aplicação em fissura de madeira	MAT.	kg	0,180000	29,16
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,170000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,170000	15,14
C30.50.05.05.050	Rodateto de angelim pedra 6,5x2,0cm	SER.CG	m	1,000000	13,52
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,006000	8,49
I05.75.05.05.007	Madeira angelim	MAT.	m³	0,001430	2.800,00
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,300000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,400000	15,14
C30.50.05.05.040	Rodateto de angelim pedra 2,6x2,6cm	SER.CG	m	1,000000	11,60
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,006000	8,49
I05.75.05.05.007	Madeira angelim	MAT.	m³	0,000744	2.800,00
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,300000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,400000	15,14
C30.50.05.05.030	Floreira em madeira de eucalipto, com pintura e instalação.	SER.CG	m³	1,000000	482,37
C10.56.25.05.005	Verniz acrílico 2 demãos, rendimento 0,17 litros/m²	SER.CG	m²	0,960000	12,52
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	4,800000	7,48
I05.75.05.05.018	Madeira eucalipto autoclavado	MAT.	m³	0,096000	3.252,19
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	4,610000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	4,610000	15,14
C30.50.05.05.021	Cantoneira de madeira de lei 1ª qualidade, dimensões 7,5X15 cm	SER.CG	m	1,000000	45,60
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,050000	7,48
I05.75.05.05.037	Madeira de lei 1a qualidade serrada e aparelhada	MAT.	m³	0,011000	2.665,50
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,600000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,600000	15,14
C30.50.05.05.020	Cantoneira em madeira itaúba, dimensões 0,075x0,15m	SER.CG	m	1,000000	47,20
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,050000	7,48
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,010000	3.357,44
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,500000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C30.50.05.05.017	Estrutura diversas em madeira de eucalipto autoclavado c/ serviços de carpintaria, sem ferragens	SER.CG	m³	1,000000	4.560,70
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	4,800000	7,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
05.75.05.05.018	Madeira eucalipto autoclavado	MAT.	m³	1,000000	3.252,19
25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	48,000000	11,38
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	48,000000	15,14
C30.50.05.05.015	Estrutura diversas em madeira de eucalipto autoclavado c/ serviços de carpintaria	SER.CG	m³	1,000000	4.681,87
05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	4,800000	7,48
05.75.05.05.018	Madeira eucalipto autoclavado	MAT.	m³	1,000000	3.252,19
10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	7,200000	16,83
25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	48,000000	11,38
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	48,000000	15,14
C30.50.05.05.014	Revisão e restauração de elementos estruturais diversos em madeira de itaúba c/ serviços de carpintaria, sem ferragens - 30% do total previsto	SER.CG	m³	1,000000	1.596,06
05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	2,160000	7,48
05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,300000	3.357,44
25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	21,600000	11,38
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	21,600000	15,14
C30.50.05.05.013	Estrutura diversas em madeira de itaúba c/ serviços de carpintaria, sem ferragens	SER.CG	m³	1,000000	4.665,94
05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	4,800000	7,48
05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	1,000000	3.357,44
25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	48,000000	11,38
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	48,000000	15,14
C30.50.05.05.011	Serviços de carpintaria para obras em geral madeira itaúba (exclusive madeira)	SER.CG	m³	1,000000	1.435,34
05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	4,800000	8,49
10.99.05.15.285	Ferragem tipo chapa de emenda de ferro	MAT.	kg	7,200000	16,95
25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	48,000000	11,38
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	48,000000	15,14
C30.50.05.05.010	Estrutura diversas em madeira de itaúba c/ serviços de carpintaria	SER.CG	m³	1,000000	4.787,11
05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	4,800000	7,48
05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	1,000000	3.357,44
10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	7,200000	16,83
25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	48,000000	11,38
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	48,000000	15,14
C30.50.05.05.005	Serviços de carpintaria para obras em geral madeira itaúba	SER.CG	m³	1,000000	4.792,78
05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	4,800000	8,49
05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	1,000000	3.357,44
10.99.05.15.285	Ferragem tipo chapa de emenda de ferro	MAT.	kg	7,200000	16,95
25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	48,000000	11,38
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	48,000000	15,14
C30.50.05.05.001	Serviços de carpintaria para obras em geral madeira (exclusive madeira)	SER.CG	m³	1,000000	1.435,34
05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	4,800000	8,49
10.99.05.15.285	Ferragem tipo chapa de emenda de ferro	MAT.	kg	7,200000	16,95
25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	48,000000	11,38
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	48,000000	15,14
C30.40	Serviços externos				
C30.40.50	Manta				
C30.40.50.05	Manta para lago artificial				
C30.40.10.50.040	Barra roscada Ø 5/8"	SER.CG	m	1,000000	30,00
10.80.05.10.010	Barra roscada zincada comprimento de 1m (Ø 5/8")	MAT.	un	1,000000	17,10
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C30.40.10.50.035	Barra roscada Ø 1/2"	SER.CG	m	1,000000	19,41
10.80.05.10.040	Barra roscada zincada comprimento de 1m (Ø 1/2")	MAT.	un	1,000000	6,50
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C30.40.10.50.025	Barra roscada Ø 7/8"	SER.CG	m	1,000000	33,61
10.80.05.10.023	Barra roscada zincada comprimento de 1m (Ø 7/8")	MAT.	un	1,000000	20,70
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C30.40.10.50.021	Barra roscada Ø 3/8 "	SER.CG	m	1,000000	18,38
10.80.05.10.003	Barra roscada zincada comprimento de 1m (Ø 3/8")	MAT.	un	1,000000	5,47
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C30.40.10.50.020	Barra roscada Ø 5/16"	SER.CG	m	1,000000	15,72
10.80.05.10.035	Barra roscada zincada comprimento de 1m (Ø 5/16")	MAT.	un	1,000000	2,81
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C30.40.10.50.015	Barra roscada Ø 1/4"	SER.CG	m	1,000000	22,63
10.80.05.10.030	Barra roscada zincada comprimento de 1m (Ø 1/4")	MAT.	un	1,000000	9,72
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C30.40.10.50.010	Barra roscada Ø 1"	SER.CG	m	1,000000	45,55
10.80.05.10.015	Barra roscada zincada comprimento de 1m (Ø 1")	MAT.	un	1,000000	32,64
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C30.40.10.50.005	Barra roscada Ø 1 1/4"	SER.CG	m	1,000000	66,85
10.80.05.10.020	Barra roscada zincada comprimento de 1m (Ø 1 1/4")	MAT.	un	1,000000	53,94
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C30.40.45	Serviços diversos				
C30.40.45.15	Serviços com tela diversos				
C30.40.45.15.016	Tela em arame galvanizado revestido com pvc, fio 14bwg (2,11mm), malha 5x5cm	SER.CG	m²	1,000000	52,98
C25.10.05.05.005	Estruturas metálicas diversas inclusive fornecimento, fabricação, tratamento da superfície com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo)	EMPRE	kg	2,600000	12,44
05.05.15.05.018	Tela de arame galvanizado com revestida em PVC, fio BWG 14 (2,11mm) e malha 5x5cm	MAT.	m²	1,050000	12,43
25.05.05.05.195	Soldador	M.O.	h	0,500000	15,14
C30.40.45.15.015	Tela arame galvanizada com revestimento em pvc, fio 2,80 mm e malha 7x7cm	SER.CG	m²	1,000000	52,05
C25.10.05.05.005	Estruturas metálicas diversas inclusive fornecimento, fabricação, tratamento da superfície com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo)	EMPRE	kg	2,600000	12,44
05.05.15.05.017	Tela de arame galvanizado com revestida em PVC, fio BWG 14 (2,80mm) e malha 7x7cm	MAT.	m²	1,000000	12,13
25.05.05.05.195	Soldador	M.O.	h	0,500000	15,14
C30.40.45.10	Relocações diversas				
C30.40.45.10.041	Desmonte de estrutura do telhado com movimentação do material dentro da obra, com avaliação de 10% do total, restauro e remontagem da estrutura da cobertura de madeira com telha cerâmica	SER.CG	m²	1,000000	246,47
C01.01.01.01.015	Betoneira 320 L diesel 5,5 HP sem carregador mecânico	EQ.LOC	h	0,001400	4,40
05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,040000	7,48
05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,364000	0,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,364000	0,52
05.15.05.05.025	Areia não lavada média	MAT.	m³	0,002500	61,02
05.60.05.30.007	Imunizante para Madeira, insolúvel em água, incolor (Tratamento: impermeabiliza, preservativo cupinicida, reduz empenamentos e rachaduras).	MAT.	l	0,240000	26,17
05.75.05.05.007	Madeira angelim	MAT.	m³	0,001250	2.800,00
05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,030900	3.357,44
05.80.05.05.010	Telha cerâmica francesa	MAT.	un	16,000000	1,07
05.80.10.05.005	Cumeeira para telha cerâmica	MAT.	un	3,000000	2,18
10.80.05.10.040	Barra roscada zincada comprimento de 1m (Ø 1/2")	MAT.	un	0,010000	6,50
10.99.05.15.755	Escova de cerdas macias sem cabo	MAT.	un	0,180000	16,55
25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	2,430000	11,38
25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,350000	11,40
25.05.05.05.033	Ajudante de telhadista	M.O.	h	1,300000	11,62
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,260000	15,14
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,400000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,260000	10,68
25.05.05.05.210	Telhadista	M.O.	h	0,960000	13,09
C30.40.45.10.040	Relocação de cerca de madeira	SER.CG	m	1,000000	25,93
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,040500	34,71
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,040500	341,79
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C30.40.45.10.035	Relocação e restauro de letreiro	SER.CG	un	1,000000	26,90
C10.56.20.10.010	Pintura eletrostática	EMPRESA	kg	3,000000	2,91
C25.10.05.05.007	Galvanização a fogo de estrutura metálica - perfis	EMPRESA	kg	3,000000	2,25
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
30.05.05.15.373	Veículo leve pick-up 4x4 (Pot.:97kw / diesel)	SER.CH	chp	0,055000	89,97
C30.40.45.10.034	Brasão da PMJ, plotado em adesivo em chapa de aço inox, espessura 1mm, parafusado com espaçador de 10mm na parede, dimensões 75x75cm	SER.CG	un	1,000000	293,57
10.99.05.10.050	Brasão da PMJ, plotado em adesivo em chapa de aço inox, espessura 1mm, parafusado com espaçador de 10mm na parede, dimensões 75x75cm	MAT.	un	1,000000	280,66
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C30.40.45.10.033	Letra em aço inox, fonte arial com altura de 25cm, fixado na parede	SER.CG	un	1,000000	94,05
10.99.05.15.656	Letra caixa alta em aço inox, altura 25 cm, fonte arial, fixado na parede	MAT.	un	1,000000	85,54
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,330000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,330000	10,68
C30.40.45.10.031	Relocação de janela em madeira (0,8x1,30 m)	SER.CG	un	1,000000	40,17
05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	2,670000	0,42
05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	2,670000	0,52
05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,009700	57,00
05.75.35.25.005	Taco de madeira peroba para instalação de portas e janelas (espessura: 15,00mm / largura: 50,00mm / altura: 60,00mm)	MAT.	un	6,000000	1,88
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C30.40.45.10.030	Relocação de porta em madeira (0,80x1,98 m)	SER.CG	un	1,000000	56,93
05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	4,230000	0,42
05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	4,230000	0,52
05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,015360	57,00
05.75.35.25.005	Taco de madeira peroba para instalação de portas e janelas (espessura: 15,00mm / largura: 50,00mm / altura: 60,00mm)	MAT.	un	6,000000	1,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,580000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,580000	10,68
C30.40.45.10.029	Relocação de porta em madeira (0,80x2,10 m)	SER.CG	un	1,000000	58,80
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	4,290000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	4,290000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,015360	57,00
I05.75.35.25.005	Taco de madeira peróba para instalação de portas e janelas (espessura: 15,00mm / largura: 50,00mm / altura: 60,00mm)	MAT.	un	6,000000	1,88
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,650000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,650000	10,68
C30.40.45.10.025	Relocação de banco de concreto	SER.CG	un	1,000000	31,47
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,125000	126,27
I30.05.05.20.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,500000	20,68
C30.40.45.10.021	Relocação de esquadria metálica (inclusive remoção, exlusive abertura na alvenaria)	SER.CG	m²	1,000000	27,81
C20.05.10.20.010	Remoção de esquadrias metálicas	SER.CG	m²	1,000000	6,10
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,730000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,730000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,009700	57,00
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C30.40.45.10.020	Relocação de escorregador em madeira, Ø 16cm , fixado em tres bases.	SER.CG	un	1,000000	68,27
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,360000	34,71
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,330000	10,68
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,250000	126,27
I30.05.05.20.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chi	1,000000	20,68
C30.40.45.10.015	Relocação de balanço em madeira, Ø 16cm , fixado em quatro bases.	SER.CG	un	1,000000	75,22
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,560000	34,71
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,330000	10,68
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,250000	126,27
I30.05.05.20.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chi	1,000000	20,68
C30.40.45.10.010	Relocação de gangorra em madeira com 3,10m de comprimento, Ø 16cm , fixada em duas bases.	SER.CG	un	1,000000	66,89
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,320000	34,71
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,330000	10,68
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,250000	126,27
I30.05.05.20.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chi	1,000000	20,68
C30.40.45.10.005	Relocação de placa monumental	SER.CG	un	1,000000	51,86
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,075000	347,21
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C30.40.45.10.001	Relocação, carga e descarga de poste em concreto de 12,0 m de altura - (exceto poste e instalação elétrica)	SER.CG	un	1,000000	375,37
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,050000	320,41
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	10,000000	10,68
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	2,000000	126,27
C30.40.45.05	Serviços para zoológico				
C30.40.45.05.011	Tela arame galvanizada (pinteiro) 1x1cm	SER.CG	m²	1,000000	44,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C25.10.05.05.005	Estruturas metálicas diversas inclusive fornecimento, fabricação, tratamento da superfície com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo)	EMPRE	kg	2,600000	12,44
I05.05.15.05.027	Tela de arame galvanizado para viveiros, malha 1x1cm	MAT.	m²	1,000000	4,23
I25.05.05.05.195	Soldador	M.O.	h	0,500000	15,14
C30.40.45.05.010	Tela eletrosada galvanizada malha 1,5x1,5 cm altura de 1,50 para viveiro	SER.CG	m	1,000000	98,32
C25.10.05.05.005	Estruturas metálicas diversas inclusive fornecimento, fabricação, tratamento da superfície com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo)	EMPRE	kg	2,600000	12,44
I05.05.10.15.013	Tela de aço eletrosoldada lisa, malha 1,5x1,50cm, bitola 1,65 mm, altura de 1,5m (vendida em rolo de 25m)	MAT.	m	1,000000	58,40
I25.05.05.05.195	Soldador	M.O.	h	0,500000	15,14
C30.40.45.05.005	Tela eletrosada galvanizada malha 1,5x1,5 cm altura de 1,00 para viveiro	SER.CG	m	1,000000	78,81
C25.10.05.05.005	Estruturas metálicas diversas inclusive fornecimento, fabricação, tratamento da superfície com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo)	EMPRE	kg	2,600000	12,44
I05.05.10.15.012	Tela de aço eletrosoldada lisa, malha 1,5x1,50cm, bitola 1,65mm, altura de 1m (vendida em rolo de 25m)	MAT.	m	1,000000	38,89
I25.05.05.05.195	Soldador	M.O.	h	0,500000	15,14
C30.40.40	Drenagem				
C30.40.40.05	Ensecadeira				
C30.40.40.05.005	Ensecadeira de sacos de areia com fornecimento de areia	SER.CG	m³	1,000000	171,12
I05.15.05.05.025	Areia não lavada média	MAT.	m³	1,000000	61,02
I10.99.05.15.590	Agulha 125 para saco	MAT.	un	0,200000	1,14
I10.99.05.15.595	Fio para costurar saco	MAT.	m	24,000000	0,05
I10.99.05.15.600	Saco plástico em polipropileno para 50 Kg	MAT.	un	28,000000	2,35
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
C30.40.35	Serviços em madeira				
C30.40.35.10	Casca de eucalipto				
C30.40.35.10.005	Casca em madeira de eucalipto.	SER.CG	m²	1,000000	67,46
I05.05.35.05.015	Prego Comum 12x12	MAT.	kg	0,120000	9,34
I05.75.05.05.018	Madeira eucalipto autoclavado	MAT.	m³	0,009800	3.252,19
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,300000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,300000	15,14
C30.40.35.05	Fechamento em tábua				
C30.40.35.05.005	Fechamento de caixa de água com tábuas 20x1,5 cm afastadas da alvenaria.	SER.CG	m²	1,000000	117,56
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,020000	3.357,44
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	6,000000	0,11
I10.80.20.30.005	Parafuso inox para madeira de diâmetro nominal de 3,5mm x 1.1/2"	MAT.	un	24,000000	0,73
I10.80.20.30.010	Parafuso inox para alvenaria de diâmetro nominal de 4,8 mm x 2.3/8"	MAT.	un	6,000000	1,14
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,960000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,960000	15,14
C30.40.30	Instalação hidráulica				
C30.40.30.15	Grelha e caixa em aço inox para cozinha				
C30.40.30.15.010	Caixa em aço inox com cesto de deposito de sujeira (largura: 30 cm / comprimento: 30 cm / altura: 30 cm)	SER.CG	un	1,000000	1.090,31
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,054870	34,71
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,027870	96,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
105.40.05.05.007	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,027870	290,43
16.15.05.05.0010	Caixa em aço inox (largura: 30 cm / comprimento: 30 cm / altura: 30 cm)	MAT.	un	1,000000	1.066,85
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C30.40.30.15.005	Grelha em aço inox de 40x76 cm	SER.CG	m	1,000000	1.426,26
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,046800	34,71
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,036800	96,58
105.40.05.05.007	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,036800	290,43
16.15.05.05.0155	Grelha e calha em aço inox (largura:10 cm / profundidade:15 cm)	MAT.	m	1,000000	1.399,63
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,400000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,400000	15,14
C30.40.30.10	Bancada de aço inox				
C30.40.30.05	Instalação de tubo tipo pead				
C30.40.30.05.021	Luva PP para tubo (PEAD) Ø 150mm , instalada	SER.CG	un	1,000000	28,51
16.10.05.15.0020	Luva PP para tubo PEAD de diâmetro de 150mm	MAT.	un	1,000000	21,78
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14
C30.40.30.05.020	Luva PP para tubo (PEAD) Ø 200mm , instalada	SER.CG	un	1,000000	30,87
16.10.05.15.0025	Luva PP para tubo PEAD de diâmetro de 200mm	MAT.	un	1,000000	24,14
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14
C30.40.30.05.015	Junção simples PEAD 6", instalada	SER.CG	un	1,000000	42,06
16.20.05.05.7850	Junção simples pead 6"	MAT.	un	1,000000	35,34
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,250000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,250000	15,14
C30.40.30.05.012	Instalação de tubo coletor tipo (PEAD) Ø 8" (230mm).	SER.CG	m	1,000000	54,33
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,001500	57,00
16.10.05.15.1045	Tubo coletor PEAD com Ø 8" (230mm)	MAT.	m	1,000000	48,86
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C30.40.30.05.010	Instalação de tubo coletor tipo (PEAD) Ø 6"(170mm).	SER.CG	m	1,000000	37,03
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,001500	57,00
16.10.05.15.1040	Tubo coletor PEAD com Ø 6" (170mm)	MAT.	m	1,000000	31,56
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C30.40.30.05.005	Instalação de tubo coletor tipo (PEAD) Ø 4"(100mm).	SER.CG	m	1,000000	20,25
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,001500	57,00
16.10.05.15.1035	Tubo coletor PEAD com Ø 4"(100mm)	MAT.	m	1,000000	14,79
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,200000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,200000	15,14
C30.40.20	Chafariz				
C30.40.20.05	Chafariz				
C30.40.15	Trapiche				
C30.40.15.10	Bloco de concreto				
C30.40.15.10.007	Bloco de concreto para fixação do trapiche flutuante para duas correntes	SER.CG	un	1,000000	2.347,25
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	10,880000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	94,800000	7,40
C35.45.10.02.005	Transporte local em caminhão carroceria 15t (via pavimentada)	SER.CG	txkm	1,000000	0,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
105.40.05.15.003	Concreto usinado bombeável Fck 50,0MPa - abatimento 168 ± 3cm - brita 0	MAT.	m³	2,630000	399,86
110.99.05.15.545	Engate galvanizado para corrente dos blocos Ø 1/2"	MAT.	un	2,000000	3,88
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
130.05.05.05.050	Guindaste sobre pneus 43 Hp	EQ.CH	h	1,000000	30,12
C30.40.15.10.006	Bloco de concreto para fixação do trapiche flutuante para uma corrente	SER.CG	un	1,000000	1.203,40
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	6,290000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	49,620000	7,40
C35.45.10.02.005	Transporte local em caminhão carroceria 15t (via pavimentada)	SER.CG	txkm	1,000000	0,70
105.40.05.15.003	Concreto usinado bombeável Fck 50,0MPa - abatimento 168 ± 3cm - brita 0	MAT.	m³	1,190000	399,86
110.99.05.15.545	Engate galvanizado para corrente dos blocos Ø 1/2"	MAT.	un	1,000000	3,88
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
130.05.05.05.050	Guindaste sobre pneus 43 Hp	EQ.CH	h	1,000000	30,12
C30.40.15.05	Trapiches				
C30.40.15.05.055	Instalação elétrica em trapiche utilizando luminárias a prova de intempéries	SER.CG	pto	1,000000	642,01
C10.76.10.20.017	Condutete tipo T pvc cinza de encaixe 3/4" c/ tampa cega (inclusive parafusos e buchas)	SER.CG	un	2,000000	15,00
110.80.35.05.021	Abraçadeira tipo D, 3/4" com parafuso	MAT.	un	1,000000	1,24
116.30.05.05.0200	Mangueira GAA	MAT.	m	0,750000	24,24
121.05.05.15.0185	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kv 2,5mm² (1 condutor)	MAT.	m	18,750000	1,67
121.05.05.15.0340	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 2,5mm²	MAT.	m	3,750000	1,29
121.05.05.15.0495	Cabo de cobre nu 10 mm², meio-duro	MAT.	m	0,012500	4,46
121.05.05.20.0105	Disjuntor termomagnético 1P - 10A, 2kA/220V, NEMA-UL	MAT.	un	9,560000	6,65
121.05.05.35.1345	Relé foto-elétrico 5A, com base, padrão CELESC	MAT.	un	0,050000	34,73
121.05.05.40.6000	Chicote elétrico espiral	MAT.	un	1,000000	27,25
121.05.10.05.0110	Luminária arandela 90° à prova de intempéries, corpo e grade de proteção em alumínio silício, soquete reforçado, globo de vidro resistente com junta vedadora de material resistente ao calor	MAT.	un	1,000000	266,51
121.05.10.10.0070	Lâmpada fluorescente compacta universal 23 W	MAT.	un	1,000000	24,60
121.05.15.10.0106	Curva pvc 90° encaixe para eletroduto 3/4" (cinza)	MAT.	un	2,000000	1,71
121.25.05.05.0032	Caixa de inspeção de aterramento 300x300x400mm	MAT.	un	0,025000	8,00
121.25.05.05.0056	Conector de aço para haste terra (bitola: 5/8" / tipo de acabamento: cromado)	MAT.	un	0,610000	1,80
121.25.05.05.0117	Haste de terra em aço revestido de cobre dn 5/8" x 3000mm	MAT.	un	0,050000	30,47
125.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	5,500000	11,04
125.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	5,500000	19,23
C30.40.15.05.050	Execução de trapiche flutuante de madeira itaúba e estaca de eucalipto autoclavado e deck em madeira de itaúba	SER.CG	m²	1,000000	1.136,04
C25.10.05.05.007	Galvanização a fogo de estrutura metálica - perfis	EMPRE	kg	2,000000	2,25
105.05.20.10.005	Arame galvanizado 10 BWG - 3,40mm - 71,30 G/M	MAT.	kg	0,073000	7,94
105.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,174000	8,49
105.45.05.05.010	Estaca de eucalipto autoclavado (Ø 20 cm)	MAT.	m	3,840000	56,10
105.75.05.05.012	Madeira itaúba para deck (largura: 10cm / altura: 2,7cm)	MAT.	m³	0,024500	4.621,44
105.75.35.20.020	Viga de itaúba (largura:100,00mm / altura: 200,00mm)	MAT.	m	1,594000	70,57
105.75.35.20.025	Viga de itaúba (largura:100,00mm / altura: 250,00mm)	MAT.	m	1,741000	88,21
105.75.35.40.020	Tora de madeira de eucalipto autoclavado (Ø 200 mm)	MAT.	m³	0,088000	1.114,31
105.75.35.45.005	Pilar em itaúba (dimensões: 10x10cm)	MAT.	m	0,070000	35,28
110.80.05.10.015	Barra roscada zincada comprimento de 1m (Ø 1")	MAT.	un	0,063000	32,64
110.80.20.05.002	Parafuso auto-atarraxante (Ø 1/4" / comprimento: 130mm)	MAT.	un	5,570000	0,41
110.80.20.25.015	Parafuso para madeira (Ø 4,8mm / comprimento: 100mm)	MAT.	un	17,460000	0,43
110.80.25.05.015	Arruela lisa zincada (Ø 1")	MAT.	un	0,460000	0,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
10.80.30.15.015	Porca sextavada (Ø 1")	MAT.	un	0,306000	1,85
10.99.05.15.223	Bombona Plástica 200l, com duas tampas de rosquear (Altura:90cm / Ø 62cm)	MAT.	un	0,660000	55,60
10.99.05.15.505	Cinta em aço inox p/ fixação de bombonas	MAT.	m	1,114000	80,10
10.99.05.15.510	Suporte de ferro galvanizado para ancoragem de barcos	MAT.	m	0,265000	170,95
10.99.05.15.515	Anel de ferro galvanizado 32x32cm	MAT.	un	0,279000	80,83
10.99.05.15.520	Dispositivo para movimentação de rampa (trapiche)	MAT.	un	0,014000	267,89
10.99.05.15.525	Cera sintética PROTETIVO-934 CS (destinada a proteção de elementos metálicos)	MAT.	l	0,014000	42,63
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	6,120000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	12,254000	10,68
C30.40.15.05.035	Execução de trapiche flutuante	SER.CG	m²	1,000000	470,55
C25.10.05.05.007	Galvanização a fogo de estrutura metálica - perfis	EMPRESA	kg	1,500000	2,25
05.05.20.10.005	Arame galvanizado 10 BWG - 3,40mm - 71,30 G/M	MAT.	kg	0,073000	7,94
05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,340000	8,49
05.45.05.05.010	Estaca de eucalipto autoclavado (Ø 20 cm)	MAT.	m	1,360000	56,10
05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,058000	3.357,44
05.75.35.40.020	Tora de madeira de eucalipto autoclavado (Ø 200 mm)	MAT.	m³	0,088000	1.114,31
10.80.05.10.005	Barra roscada zincada comprimento de 1m (Ø 3/4")	MAT.	un	1,200000	19,50
10.80.20.25.015	Parafuso para madeira (Ø 4,8mm / comprimento: 100mm)	MAT.	un	17,460000	0,43
10.80.25.05.005	Arruela lisa zincada (Ø 3/4")	MAT.	un	0,227000	0,31
10.80.30.15.005	Porca sextavada (Ø 3/4")	MAT.	un	0,227000	1,39
10.80.35.05.005	Braçadeira U (Ø 3/4" para ancoragem de trapiche)	MAT.	un	0,113000	42,18
10.99.05.15.223	Bombona Plástica 200l, com duas tampas de rosquear (Altura:90cm / Ø 62cm)	MAT.	un	0,660000	55,60
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,600000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,200000	10,68
C30.40.15.05.030	Execução de trapiche com duas estacas de eucalipto autoclavado cravada a cada 3,0 m e superestrutura em eucalipto autoclavado	SER.CG	m²	1,000000	818,68
C25.10.05.05.007	Galvanização a fogo de estrutura metálica - perfis	EMPRESA	kg	2,450000	2,25
05.45.05.05.005	Estaca de eucalipto autoclavado (Ø 30 cm)	MAT.	m	4,290000	91,80
05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,033000	3.357,44
05.75.35.40.020	Tora de madeira de eucalipto autoclavado (Ø 200 mm)	MAT.	m³	0,088000	1.114,31
10.80.05.10.005	Barra roscada zincada comprimento de 1m (Ø 3/4")	MAT.	un	1,200000	19,50
10.80.20.25.015	Parafuso para madeira (Ø 4,8mm / comprimento: 100mm)	MAT.	un	19,620000	0,43
10.80.25.05.005	Arruela lisa zincada (Ø 3/4")	MAT.	un	4,200000	0,31
10.80.30.15.005	Porca sextavada (Ø 3/4")	MAT.	un	4,200000	1,39
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	3,650000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	7,300000	10,68
30.05.05.15.290	Motoserra (Pot.: 4 Kw / gasolina)	SER.CH	chp	1,000000	33,18
30.05.05.20.290	Motoserra (Pot.: 4 Kw / gasolina)	SER.CH	chi	0,252000	20,47
C30.40.15.05.025	Execução de trapiche com uma estaca de eucalipto cravada a a cada 2,5 m e superestrutura em eucalipto autoclavado e deck em madeira de itaúba	SER.CG	m²	1,000000	774,52
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	0,213000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	1,536000	7,40
C25.10.05.05.007	Galvanização a fogo de estrutura metálica - perfis	EMPRESA	kg	1,380000	2,25
05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,019000	344,55
05.45.05.05.005	Estaca de eucalipto autoclavado (Ø 30 cm)	MAT.	m	3,200000	91,80
05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,033000	3.357,44
05.75.35.40.010	Tora de madeira de eucalipto autoclavado (Ø 150 mm)	MAT.	m³	0,038000	1.370,35
05.75.35.40.020	Tora de madeira de eucalipto autoclavado (Ø 200 mm)	MAT.	m³	0,084000	1.114,31
10.80.05.10.005	Barra roscada zincada comprimento de 1m (Ø 3/4")	MAT.	un	1,120000	19,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
110.80.20.25.015	Parafuso para madeira (Ø 4,8mm / comprimento: 100mm)	MAT.	un	17,460000	0,43
110.80.25.05.005	Arruela lisa zincada (Ø 3/4")	MAT.	un	3,730000	0,31
110.80.30.15.005	Porca sextavada (Ø 3/4")	MAT.	un	3,730000	1,39
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	3,250000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,500000	10,68
130.05.05.15.290	Motoserra (Pot.: 4 Kw / gasolina)	SER.CH	chp	1,000000	33,18
130.05.05.20.290	Motoserra (Pot.: 4 Kw / gasolina)	SER.CH	chi	0,252000	20,47
C30.40.15.05.020	Execução de trapiche com duas estacas de concreto cravadas a cada 4m, superestrutura em concreto e deck em madeira (itaúba)	SER.CG	m²	1,000000	584,69
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	1,904000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	10,040000	7,40
105.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,123000	344,55
105.45.05.15.010	Estaca pré-moldada de concreto armado, cravada, seção quadrada (largura da seção: 180,00mm / comprimento da seção: 180,00mm / carga 20 a 25ton)	MAT.	m	4,000000	58,92
105.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,033000	3.357,44
110.80.05.10.005	Barra roscada zincada comprimento de 1m (Ø 3/4")	MAT.	un	0,167000	19,50
110.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	17,460000	0,11
110.80.20.25.015	Parafuso para madeira (Ø 4,8mm / comprimento: 100mm)	MAT.	un	17,460000	0,43
110.80.25.05.005	Arruela lisa zincada (Ø 3/4")	MAT.	un	17,460000	0,31
110.80.30.15.005	Porca sextavada (Ø 3/4")	MAT.	un	0,300000	1,39
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,300000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C30.40.15.05.015	Execução de trapiche com duas estacas em concreto cravadas a cada 4,0 m e superestrutura em concreto e piso em concreto	SER.CG	m²	1,000000	568,63
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	1,904000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	10,040000	7,40
C10.28.25.05.010	Laje pré-fabricada espessura final: 12cm, sobrecarga: 100 a 400 kg/m² / Vão: 4,50 a 3,90m (inclusive: enchimento cerâmica com altura de 8 cm, concreto fck 25MPa, lançamento do concreto, capeamento 4cm e escoramento metálico)	SER.CG	m²	1,000000	109,53
105.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,156000	344,55
105.45.05.15.010	Estaca pré-moldada de concreto armado, cravada, seção quadrada (largura da seção: 180,00mm / comprimento da seção: 180,00mm / carga 20 a 25ton)	MAT.	m	4,000000	58,92
C30.40.15.05.010	Execução de trapiche com duas estacas em concreto cravadas a cada 3,0 m e superestrutura e deck em madeira	SER.CG	m²	1,000000	613,97
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	0,352000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	1,970000	7,40
C25.10.05.05.007	Galvanização a fogo de estrutura metálica - perfis	EMPRESA	kg	1,380000	2,25
105.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,025000	344,55
105.45.05.15.010	Estaca pré-moldada de concreto armado, cravada, seção quadrada (largura da seção: 180,00mm / comprimento da seção: 180,00mm / carga 20 a 25ton)	MAT.	m	5,280000	58,92
105.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,033000	3.357,44
105.75.35.40.005	Tora de madeira de eucalipto (Ø 200 mm / comprimento: 1000 mm)	MAT.	m	0,084000	31,56
110.80.05.10.005	Barra roscada zincada comprimento de 1m (Ø 3/4")	MAT.	un	1,100000	19,50
110.80.20.25.015	Parafuso para madeira (Ø 4,8mm / comprimento: 100mm)	MAT.	un	17,460000	0,43
110.80.25.05.005	Arruela lisa zincada (Ø 3/4")	MAT.	un	3,540000	0,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
10.80.30.15.005	Porca sextavada (Ø 3/4")	MAT.	un	3,540000	1,39
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	2,500000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	5,000000	10,68
30.05.05.15.290	Motoserra (Pot.: 4 Kw / gasolina)	SER.CH	chp	0,504000	33,18
30.05.05.20.290	Motoserra (Pot.: 4 Kw / gasolina)	SER.CH	chi	0,126000	20,47
C30.40.15.05.005	Execução de trapiche com uma estaca de concreto cravada a a cada 2,5 m e superestrutura e deck em madeira de itaúba	SER.CG	m²	1,000000	549,12
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	0,213000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	1,536000	7,40
C25.10.05.05.007	Galvanização a fogo de estrutura metálica - perfis	EMPRESA	kg	1,380000	2,25
05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,019000	344,55
05.45.05.15.015	Estaca pré-moldada de concreto armado, cravada, seção quadrada (largura da seção: 230,00mm / comprimento da seção: 230,00mm / carga 25 a 30ton)	MAT.	m	3,200000	80,65
05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,033000	3.357,44
05.75.35.40.005	Tora de madeira de eucalipto (Ø 200 mm / comprimento: 1000 mm)	MAT.	m	0,075000	31,56
10.80.05.10.005	Barra roscada zincada comprimento de 1m (Ø 3/4")	MAT.	un	1,120000	19,50
10.80.20.25.015	Parafuso para madeira (Ø 4,8mm / comprimento: 100mm)	MAT.	un	17,460000	0,43
10.80.25.05.005	Arruela lisa zincada (Ø 3/4")	MAT.	un	3,730000	0,31
10.80.30.15.005	Porca sextavada (Ø 3/4")	MAT.	un	3,730000	1,39
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	2,500000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	5,000000	10,68
30.05.05.15.290	Motoserra (Pot.: 4 Kw / gasolina)	SER.CH	chp	0,504000	33,18
30.05.05.20.290	Motoserra (Pot.: 4 Kw / gasolina)	SER.CH	chi	0,126000	20,47
C30.40.15.05.045	Custo de mobilização e desmobilização de bate-estacas flutuante	EMPRESA	un	1,000000	23.600,99
C30.40.10	Acessórios p/ parque				
C30.40.10.51	Porca sextavada				
C30.40.10.51.040	Porca sextavada Ø 5/8"	SER.CG	un	1,000000	0,73
10.80.30.15.010	Porca sextavada (Ø 5/8")	MAT.	un	1,000000	0,32
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,016000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,016000	10,68
C30.40.10.51.035	Porca sextavada Ø 1/2"	SER.CG	un	1,000000	0,73
10.80.30.15.035	Porca sextavada (Ø 1/2")	MAT.	un	1,000000	0,32
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,016000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,016000	10,68
C30.40.10.51.025	Porca sextavada Ø 7/8"	SER.CG	un	1,000000	2,28
10.80.30.15.023	Porca sextavada (Ø 7/8")	MAT.	un	1,000000	1,87
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,016000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,016000	10,68
C30.40.10.51.020	Porca sextavada Ø 5/16"	SER.CG	un	1,000000	0,50
10.80.30.15.030	Porca sextavada (Ø 5/16")	MAT.	un	1,000000	0,09
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,016000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,016000	10,68
C30.40.10.51.015	Porca sextavada Ø 1/4"	SER.CG	un	1,000000	0,47
10.80.30.15.001	Porca sextavada (Ø 1/4")	MAT.	un	1,000000	0,05
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,016000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,016000	10,68
C30.40.10.51.010	Porca sextavada Ø 1"	SER.CG	un	1,000000	2,26
10.80.30.15.015	Porca sextavada (Ø 1")	MAT.	un	1,000000	1,85
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,016000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,016000	10,68
C30.40.10.51.005	Porca sextavada Ø 1 1/4"	SER.CG	un	1,000000	8,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
10.80.30.15.020	Porca sextavada (Ø 1 1/4")	MAT.	un	1,000000	7,81
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,016000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,016000	10,68
C30.40.10.20	Ponte em madeira tipo eucalipto autoclavado				
C30.40.10.20.010	Ponte de Madeira tipo Eucalipto, com fundação, brocas e blocos de concreto.	SER.CG	m²	1,000000	1.129,25
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.CG	m	1,660000	28,62
C30.50.05.05.017	Estrutura diversas em madeira de eucalipto autoclavado c/ serviços de carpintaria, sem ferragens	SER.CG	m³	0,210000	4.560,70
C35.25.30.35.005	Bloco de concreto armado	SER.CG	m³	0,106000	930,02
10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	1,510000	16,83
C30.40.10.20.005	Portico em madeira de eucalipto autoclavado, contendo Ø 10, 15 e 25 cm.	SER.CG	un	1,000000	61,34
05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,320000	0,42
05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,320000	0,52
05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,001700	57,00
05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,013000	3.357,44
10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	6,000000	0,11
10.80.20.25.010	Parafuso para madeira (Ø 3,5mm / comprimento: 45mm)	MAT.	un	40,000000	0,05
25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,410000	11,38
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,410000	15,14
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,100000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C30.40.10.53	Parafuso				
C30.40.10.53.151	Chumbador tipo prisioneiro em aço inox 1.1/4"x400mm inclusive ampola de cola química bi-componete.	SER.CG	un	1,000000	509,63
10.80.15.05.037	Chumbador tipo prisioneiro em aço inox 1.1/4"x400mm	MAT.	un	1,000000	411,64
10.80.15.10.337	Ampola de cola química em resina bi-componete (epóxiacrilato de estireno, peróxido de benzina) 32mm para chumbador	MAT.	un	1,000000	79,01
10.99.05.15.718	Broca SDS PLUS 32x400mm	MAT.	un	0,032000	347,49
25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,200000	11,62
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
30.05.05.15.220	Furadeira de impacto elétrica (potência: 1150W/220V / diâmetro do mandril: 5/8")	SER.CH	chp	0,200000	12,53
C30.40.10.53.150	Chumbador tipo prisioneiro em aço inox 1"x300mm inclusive ampola de cola química bi-componete.	SER.CG	un	1,000000	195,27
10.80.15.05.035	Chumbador tipo prisioneiro em aço inox 1"x300mm	MAT.	un	1,000000	116,67
10.80.15.10.335	Ampola de cola química em resina bi-componete (epóxiacrilato de estireno, peróxido de benzina) 25mm para chumbador	MAT.	un	1,000000	64,92
10.99.05.15.717	Broca SDS PLUS 25x400mm	MAT.	un	0,032000	181,76
25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,200000	11,62
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
30.05.05.15.220	Furadeira de impacto elétrica (potência: 1150W/220V / diâmetro do mandril: 5/8")	SER.CH	chp	0,200000	12,53
C30.40.10.53.144	Chumbador tipo prisioneiro em aço inox 5/8"x192mm inclusive ampola de cola química bi-componete.	SER.CG	un	1,000000	26,73
10.80.15.05.030	Chumbador tipo prisioneiro em aço carbono zincado 5/8"x192mm	MAT.	un	1,000000	9,45
10.80.15.10.330	Ampola de cola química em resina bi-componete (epóxiacrilato de estireno, peróxido de benzina) 16mmx115mm para chumbador	MAT.	un	1,000000	10,14
10.99.05.15.717	Broca SDS PLUS 25x400mm	MAT.	un	0,012300	181,76
25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,125000	11,62
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,125000	15,14
30.05.05.15.220	Furadeira de impacto elétrica (potência: 1150W/220V / diâmetro do mandril: 5/8")	SER.CH	chp	0,125000	12,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C30.40.10.53.141	Chumbador mecânico tipo PB em aço inox 3/8"x4"	SER.CG	un	1,000000	25,36
10.80.15.05.027	Chumbador mecânico tipo PB em aço inox 3/ 8"x4"	MAT.	un	1,000000	9,52
10.99.05.15.750	Broca metal duro para concreto 19x162mm	MAT.	un	0,032000	50,79
25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,200000	19,27
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
30.05.05.15.220	Furadeira de impacto elétrica (potência: 1150W/220V / diâmetro do mandril: 5/8")	SER.CH	chp	0,200000	12,53
30.05.05.15.490	Furadeira de impacto elétrica (potência: 1150W/220V / diâmetro do mandril: 5/8")	SER.CH	chp	0,200000	24,15
C30.40.10.53.140	Chumbador mecânico tipo PB em aço inox 3/8"x3"	SER.CG	un	1,000000	13,79
10.80.15.05.025	Chumbador mecânico tipo PB em aço inox 3/ 8"x3"	MAT.	un	1,000000	6,63
10.99.05.15.750	Broca metal duro para concreto 19x162mm	MAT.	un	0,032000	50,79
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
30.05.05.15.220	Furadeira de impacto elétrica (potência: 1150W/220V / diâmetro do mandril: 5/8")	SER.CH	chp	0,200000	12,53
C30.40.10.53.135	Chumbador CBA de 1/4 x 2"	SER.CG	un	1,000000	8,19
10.80.15.05.007	Chumbador 1/4"	MAT.	un	1,000000	1,03
10.99.05.15.750	Broca metal duro para concreto 19x162mm	MAT.	un	0,032000	50,79
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,200000	15,14
30.05.05.15.220	Furadeira de impacto elétrica (potência: 1150W/220V / diâmetro do mandril: 5/8")	SER.CH	chp	0,200000	12,53
C30.40.10.53.050	Parafuso para madeira (Ø 4,8mm / comprimento: 100mm)	SER.CG	un	1,000000	1,72
10.80.20.25.015	Parafuso para madeira (Ø 4,8mm / comprimento: 100mm)	MAT.	un	1,000000	0,43
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,050000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,050000	10,68
C30.40.10.53.030	Parafuso M6x10, bicromatizado cabeça panela, fenda philips, rosca/passo 1,00	SER.CG	un	1,000000	2,57
10.80.20.40.010	Parafuso, Fenda Philips, M6 X 10, bicromatizado cabeça panela, rosca/passo 1,00	MAT.	un	1,000000	0,15
25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,080000	11,04
25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,080000	19,23
C30.40.10.53.023	Parafuso rosca máquina, cabeça sextavada, 1/4"x5/8", zincado branco (ZB), com porca	SER.CG	un	1,000000	2,54
10.80.20.45.644	Parafuso rosca máquina, cabeça sextavada, 1/4"x5/8", zincado branco (ZB)	MAT.	un	1,000000	0,09
10.80.30.15.064	Porca sextavada ZB 1/4"	MAT.	un	1,000000	0,03
25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,080000	11,04
25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,080000	19,23
C30.40.10.53.021	Parafuso rosca máquina, cabeça sextavada, 1/4"x3/4", zincado branco (ZB), com porca	SER.CG	un	1,000000	2,61
10.80.20.16.005	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado branco (ZB).	MAT.	un	1,000000	0,16
10.80.30.15.064	Porca sextavada ZB 1/4"	MAT.	un	1,000000	0,03
25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,080000	11,04
25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,080000	19,23
C30.40.10.53.020	Parafuso rosca máquina cabeça redonda com fenda Ø 1/4"x 1" em inox	SER.CG	un	1,000000	3,28
10.80.20.16.007	Parafuso rosca máquina cabeça redonda com fenda 1/4" x 1" aço inox	MAT.	un	1,000000	0,86
25.05.05.05.050	Auxiliar de eletricista	M.O.	h	0,080000	11,04
25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,080000	19,23
C30.40.10.53.015	Parafuso inox 304 cabeça chata, Ø 4,8 x 60 mm	SER.CG	un	1,000000	2,02
10.80.20.30.014	Parafuso inox 304 cabeça chata, Ø 4,8mm x 60mm	MAT.	un	1,000000	0,73
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,050000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,050000	10,68
C30.40.10.53.014	Parafuso sextavado rosca soberba inox 1/4" (M6) X 45mm (diâm. X compr.)	SER.CG	un	1,000000	1,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
10.80.20.21.005	Parafuso sextavado rosca soberba inox 1/4" (M6) X 45mm (diâm. X compr.)	MAT.	un	1,000000	0,53
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,050000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,050000	10,68
C30.40.10.53.013	Parafuso sextavado com rosca soberba, Ø 5/16"x5"x130mm	SER.CG	un	1,000000	2,87
10.80.20.01.007	Parafuso sextavado com rosca soberba, diâmetro 5/16"x5"x130mm	MAT.	un	1,000000	1,58
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,050000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,050000	10,68
C30.40.10.53.011	Rebite para fechamento	SER.CG	un	1,000000	0,99
10.99.05.15.207	Rebite	MAT.	un	1,000000	0,10
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,083333	10,68
C30.40.10.53.010	Parafuso sextavado Ø 1/4"x5"	SER.CG	un	1,000000	1,54
10.80.20.01.015	Parafuso sextavado, Ø 1/4" x 5 cm	MAT.	un	1,000000	0,25
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,050000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,050000	10,68
C30.40.10.53.008	Parafuso auto-atarraxante Ø 3,5 x 30mm	SER.CG	un	1,000000	1,32
10.80.20.05.028	Parafuso auto-atarraxante, zincado, Ø 3,5 x 30mm	MAT.	un	1,000000	0,03
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,050000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,050000	10,68
C30.40.10.53.007	Parafuso auto-atarraxante Ø 5/16" x 31 cm	SER.CG	un	1,000000	5,65
10.80.20.05.026	Parafuso auto-atarraxante Ø 5/16" x 31 cm	MAT.	un	1,000000	4,36
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,050000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,050000	10,68
C30.40.10.53.006	Parafuso auto-atarraxante Ø 5/16" x 20 cm	SER.CG	un	1,000000	3,15
10.80.20.05.027	Parafuso auto-atarraxante Ø 5/16" x 20 cm	MAT.	un	1,000000	1,86
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,050000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,050000	10,68
C30.40.10.53.005	Parafuso auto-atarraxante Ø 8mm x 150 mm	SER.CG	un	1,000000	2,03
10.80.20.05.005	Parafuso auto-atarraxante (Ø 5/16" / comprimento: 150mm)	MAT.	un	1,000000	0,74
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,050000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,050000	10,68
C30.40.10.05	Ninho em madeira de itaúba (25 x 40 x 40 cm)				
C30.40.10.05.005	Ninho em madeira de itaúba dimensões (25 x40 x 40) cm	SER.CG	m²	1,000000	61,34
05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,320000	0,42
05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,320000	0,52
05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,001700	57,00
05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,013000	3.357,44
10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	6,000000	0,11
10.80.20.25.010	Parafuso para madeira (Ø 3,5mm / comprimento: 45mm)	MAT.	un	40,000000	0,05
25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,410000	11,38
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,410000	15,14
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,100000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C30.40.10.02	Guarda corpo				
C30.40.10.02.115	Remoção de guarda-corpo em tubos de aço.	SER.CG	m	1,000000	34,42
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
30.05.05.15.110	Compressor de ar portátil rebocável, diesel, potência 62 HP (46 kW), capacidade 3,3 m³/min (116 pcm) - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,250000	51,90
30.05.05.15.267	Máquina manual, lixadeira (Pot.: 2 Kw / elétrico)	SER.CH	chp	0,125000	0,75
30.05.05.15.282	Martelete rompedor 36 kg (pneumático)	SER.CH	chp	0,250000	21,44
30.05.05.20.110	Compressor de ar portátil rebocável, diesel, potência 62 HP (46 kW), capacidade 3,3 m³/min (116 pcm) - vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,250000	20,47
30.05.05.20.267	Máquina manual, lixadeira (Pot.: 2 Kw / elétrico)	SER.CH	chi	0,125000	20,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I30.05.05.20.282	Marteleto rompedor 36 kg (pneumático)	SER.CH	chi	0,250000	20,47
C30.40.10.02.116	Recolocação de guarda-corpo em tubos de aço.	SER.CG	m	1,000000	103,32
C10.28.15.05.031	Concreto estrutural Fck 25,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,036000	352,88
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,036000	53,85
C30.08.07.05.021	Solda topo chanfrada, espessura de 1/4" chapa/perfil/tubo de aço.	SER.CG	m	0,240000	106,11
I05.05.50.05.001	Tubo em aço 1.1/2", espessura: 2,65mm, galvanizado a fogo	MAT.	kg	4,865000	5,98
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	0,130000	14,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
I30.05.05.15.056	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,005000	126,27
I30.05.05.15.267	Máquina manual, lixadeira (Pot.: 2 Kw / elétrico)	SER.CH	chp	0,125000	0,75
I30.05.05.20.267	Máquina manual, lixadeira (Pot.: 2 Kw / elétrico)	SER.CH	chi	0,125000	20,47
C30.40.10.02.117	Recolocação de guarda-corpo em tubos de aço fixado com chumbadores	SER.CG	m	1,000000	234,82
C30.08.07.05.021	Solda topo chanfrada, espessura de 1/4" chapa/perfil/tubo de aço.	SER.CG	m	0,240000	106,11
I05.05.50.05.001	Tubo em aço 1.1/2", espessura: 2,65mm, galvanizado a fogo	MAT.	kg	4,865000	5,98
I10.80.15.05.027	Chumbador mecânico tipo PB em aço inox 3/ 8"x4"	MAT.	un	8,000000	9,52
I10.99.05.15.750	Broca metal duro para concreto 19x162mm	MAT.	un	0,256000	50,79
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,600000	15,14
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	0,130000	14,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
I30.05.05.15.065	Caminhão carroceria com guindauto 6t x m (Pot.: 150 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,005000	117,54
I30.05.05.15.346	Máquina manual, lixadeira (Pot.: 2 Kw / elétrico)	SER.CH	chp	0,125000	0,75
I30.05.05.15.490	Furadeira de impacto elétrica (potência: 1150W/220V / diâmetro do mandril: 5/8")	SER.CH	chp	1,600000	24,15
I30.05.05.20.277	Máquina manual, lixadeira (Pot.: 2 Kw / elétrico)	SER.CH	chi	0,125000	34,69
C30.40.10.02.010	Parapeito em madeira plástica, altura: 93cm, chumbado em base de concreto 20x20x40 cm	SER.CG	m	1,000000	380,86
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,270000	34,71
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,016250	341,79
C10.24.20.24.010	Lastro de brita 3 e 4 apiloada manualmente com maco até 30 kg	SER.CG	m³	0,002500	94,90
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,195000	31,94
C35.25.15.10.014	Reaterro com material escavado (manualmente)	SER.CG	m³	0,137800	10,68
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,099110	7,48
I05.75.35.50.032	Madeira plástica (2,3x14cm)	MAT.	m	5,260000	61,26
I10.80.20.30.014	Parafuso inox 304 cabeça chata, Ø 4,8mm x 60mm	MAT.	un	12,000000	0,73
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,991100	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,991100	15,14
C30.40.10.02.007	Guarda-corpo em tubos retangulares de aço galvanizado com costura 1425x1,60m (dividir a metragem linear por 1,525m que considera tubo vertical em apenas um dos lados), pintura eletrostática verde, inclusive execução de sapata para fixação. (Padrão Boulevard Cachoeira)	SER.CG	pç	1,000000	402,35
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,071300	34,71
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,180000	31,94
C10.28.15.05.011	Concreto estrutural Fck 10,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,005000	307,54
C10.56.20.10.005	Pintura eletrostática	EMPRESA	m²	5,880000	24,70
C10.84.15.10.005	Transporte e lançamento de concreto em piso	SER.CG	m³	0,005000	94,35
C25.10.05.05.005	Estruturas metálicas diversas inclusive fornecimento, fabricação, tratamento da superfície com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura (ver tabela transformação kg/m² no catálogo)	EMPRESA	kg	16,750000	12,44
C25.10.05.05.007	Galvanização a fogo de estrutura metálica - perfis	EMPRESA	kg	16,750000	2,25
C35.25.15.10.014	Reaterro com material escavado (manualmente)	SER.CG	m³	0,068310	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C30.40.10.02.005	Guarda corpo em madeira de eucalipto autoclavado Ø 10cm, altura: 90cm, chumbado em base de concreto 20x20x40 cm	SER.CG	m	1,000000	117,23
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,275600	34,71
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,016250	341,79
C10.24.20.24.010	Lastro de brita 3 e 4 apiloada manualmente com maco até 30 kg	SER.CG	m³	0,002500	94,90
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,195000	31,94
C35.25.15.10.014	Reaterro com material escavado (manualmente)	SER.CG	m³	0,137800	10,68
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,099110	7,48
I05.75.05.05.018	Madeira eucalipto autoclavado	MAT.	m³	0,020650	3.252,19
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,991100	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,991100	15,14
C30.40.10.02.013	Guarda corpo em "madeira plástica", com altura total de 104 cm. Os montantes, ou pilaretes, terão seção de 10x10 cm e distanciamento de 240 cm entre os respectivos "eixos". Serão fixados no concreto do piso dos passeios através de esperas de aço com diâmetro de 8mm chumbados com adesivo epoxi com o interior dos pilaretes que receberá enchimento de concreto. As régua horizontal para interligação dos pilaretes serão em número de 04, medindo 10 cm de largura, sendo que a régua de topo será inclinada num ângulo de 45°. As régua serão fixadas nos montantes com parafusos de aço inoxidável	SER.CG	m	1,000000	171,11
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	0,500000	7,40
C10.28.10.15.005	Armadura de aço CA-60 fina, Ø 4,2 mm a 6,0 mm - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	0,450000	7,28
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,099110	7,48
I05.40.05.10.008	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,008600	318,44
I05.75.35.50.030	Madeira plástica (2x9cm)	MAT.	m	4,390000	27,23
I10.80.20.30.014	Parafuso inox 304 cabeça chata, Ø 4,8mm x 60mm	MAT.	un	12,000000	0,73
I10.99.05.15.680	Adesivo epóxi bicomponente, sem solventes e fluído, formulado para colagem de concreto antigo e novo, e ancoragens em geral.	MAT.	kg	0,068340	89,27
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,991100	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,991100	15,14
C30.40.10.02.020	Corrimão em tubos de aço inox 1 1/2" e fixado com flangem e chumbadores, altura de 92cm, barras verticais a cada 73,5 cm. Acabamento polido. Com detalhe curvado no início e no final do corrimão	SER.CG	m	1,000000	911,90
C25.10.05.05.030	Corrimão em tubos de aço inox 1 1/2" com flanges para fixação, altura de 92cm, barras verticais a cada 73,5 cm, acabamento polido, com detalhe curvado no início e no final do corrimão, frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	863,19
I10.80.15.05.008	Chumbador CBA de 3/8 x 2 1/2"	MAT.	un	4,090000	3,33
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,360000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,360000	10,68
C30.40.10.02.025	Corrimão em tubos de aço inox 1 1/2" fixado em parede, com duas alturas de 92cm e 70cm . Com detalhe curvado no início e no final do corrimão	SER.CG	m	1,000000	896,51
C25.10.05.05.030	Corrimão em tubos de aço inox 1 1/2" com flanges para fixação, altura de 92cm, barras verticais a cada 73,5 cm, acabamento polido, com detalhe curvado no início e no final do corrimão, frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	863,19
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	6,000000	0,11
I10.80.20.30.010	Parafuso inox para alvenaria de diâmetro nominal de 4,8 mm x 2.3/8"	MAT.	un	6,000000	1,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C30.40.10.02.015	Corrimão em tubos de aço galvanizado de 1 1/2" e fixado com flangem e chumbadores, duas alturas 66cm e 92cm, barras verticais a cada 1,20m, pintura eletrostática e primer promotor de aderência (fornecimento e instalação).	SER.CG	m	1,000000	235,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.56.05.10.025	Fundo promotor de aderência em primer anti-corrosivo para superfície metálica	SER.CG	m²	0,015100	14,71
C10.56.20.10.005	Pintura eletrostática	EMPRE	m²	0,015100	24,70
I10.80.15.05.008	Chumbador CBA de 3/8 x 2 1/2"	MAT.	un	2,500000	3,33
I16.05.05.10.0155	Flange sextavado ferro galv rosca ref. 1 1/2"	MAT.	un	1,240000	6,69
I16.05.05.10.4247	Tubo aço galv c/ costura din 2440/NBR 5580 classe média dn 1.1/2" (40mm) e=3,25mm - 3,61kg/m	MAT.	m	3,150000	33,46
I25.05.05.05.052	Auxiliar de serralheiro	M.O.	h	4,350000	11,10
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	4,350000	14,76
C30.40.10.15	Execução de estrutura em eucalipto autoclavado				
C30.40.10.03	Degrau em alvenaria				
C30.40.10.03.005	Degrau em tijolo maciço altura de 17cm e espessura de 30cm considerando emboço	SER.CG	m	1,000000	55,50
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede, traço: 1:2:9, cimento, cal e areia - esp.: 20,0mm	SER.CG	m²	0,510000	14,76
I05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	0,204000	0,42
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,204000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,001122	57,00
I05.35.15.10.015	Tijolo maciço vermelho 5x9x21cm	MAT.	un	40,800000	0,64
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,765000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,938400	10,68
C30.40.10.10	Deck e acessórios em madeira				
C30.40.10.10.080	Deck em madeira plástica, pranchas de 14cm de largura x 2,3cm de espessura. distanciantes entre as tábuas de 5mm.	SER.CG	m²	1,000000	478,43
I05.75.35.50.033	Madeira plástica (2,3x14cm)	MAT.	m²	1,000000	437,63
I10.80.20.05.012	Parafuso auto-atarraxante cabeça panela em aço inox 4,8x45 mm	MAT.	un	20,000000	0,45
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,200000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,200000	15,14
C30.40.10.10.068	Contrabarrote para nivelamento de piso em madeira itaúba com peças de 5,0cm x 3,5cm por barrote - obra de restauro	SER.CG	m	1,000000	71,54
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,010000	7,48
I05.75.05.05.021	Madeira itaúba beneficiada	MAT.	m³	0,003500	4.511,56
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	2,100000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	2,100000	15,14
C30.40.10.10.067	Piso em madeira itaúba com largura 15cm e espessura de 3,5cm	SER.CG	m²	1,000000	244,07
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,006250	7,48
I05.75.05.05.035	Madeira itaúba plainada 3 faces 4,0x9,0cm frisada	MAT.	m	11,110000	19,58
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C30.40.10.10.065	Piso em madeira itaúba plainada, três faces frisada 4x9 cm.	SER.CG	m²	1,000000	244,07
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,006250	7,48
I05.75.05.05.035	Madeira itaúba plainada 3 faces 4,0x9,0cm frisada	MAT.	m	11,110000	19,58
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C30.40.10.10.060	Piso em madeira com reguas de pinus autoclavado esp.: 3cm e altura: 8cm, fixado em piso de concreto (inclusive lixamento e aplicação de verniz tipo stain)	SER.CG	m²	1,000000	157,89
C10.48.05.20.025	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,002100	431,64
C10.56.25.05.030	Verniz stain preservativo para deck , 2 demãos rendimento 0,05 litros/m²	SER.CG	m²	1,000000	13,62
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,006250	7,48
I05.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,005000	66,30
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,009000	3.357,44
I05.75.05.05.040	Régua em pinus autoclavado esp.: 3cm, altura: 8cm, comprimento: 3m	MAT.	m²	1,000000	74,38
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,440000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,440000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,020000	10,68
C30.40.10.10.059	Ripado Praça Pedro Alvares Cabral em madeira de itaúba.	SER.CG	un	1,000000	5.472,03
C10.56.25.05.015	Verniz filtro solar fosco p/ madeira 2 demãos, rendimento 0,24 litros/m2	SER.CG	m²	32,474000	15,34
C30.50.05.05.010	Estrutura diversas em madeira de itaúba c/ serviços de carpintaria	SER.CG	m³	1,039000	4.787,11
C30.40.10.10.058	Deck lanchonete do botanico em madeira de itaúba	SER.CG	un	1,000000	14.769,76
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	3,190000	3.357,44
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	153,120000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	153,120000	15,14
C30.40.10.10.057	Deck 03 praça botanico em madeira de itaúba	SER.CG	un	1,000000	23.831,07
C25.10.05.05.005	Estruturas metálicas diversas inclusive fornecimento, fabricação, tratamento da superfície com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo)	EMPRESA	kg	676,500000	12,44
C25.10.05.05.007	Galvanização a fogo de estrutura metálica - perfis	EMPRESA	kg	676,500000	2,25
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	3,000000	3.357,44
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	144,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	144,000000	15,14
C30.40.10.10.056	Deck 02 praça botanico em madeira de itaúba	SER.CG	un	1,000000	17.534,61
C25.10.05.05.005	Estruturas metálicas diversas inclusive fornecimento, fabricação, tratamento da superfície com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo)	EMPRESA	kg	500,080000	12,44
C25.10.05.05.007	Galvanização a fogo de estrutura metálica - perfis	EMPRESA	kg	500,080000	2,25
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	2,200000	3.357,44
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	105,600000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	105,600000	15,14
C30.40.10.10.055	Deck 01 praça botanico em madeira de itaúba	SER.CG	un	1,000000	33.622,10
C25.10.05.05.005	Estruturas metálicas diversas inclusive fornecimento, fabricação, tratamento da superfície com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo)	EMPRESA	kg	1.052,920000	12,44
C25.10.05.05.007	Galvanização a fogo de estrutura metálica - perfis	EMPRESA	kg	1.052,920000	2,25
I05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	3,920000	3.357,44
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	188,160000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	188,160000	15,14
C30.40.10.10.012	Guarda corpo em pinus autoclavado, sobre alvenaria e acabamento em granito jateado amendoa.	SER.CG	m	1,000000	120,29
C10.28.05.10.030	Forma de tábua de pinus, reaproveitamento 2x - Inclui desmoldando	SER.CG	m²	0,320000	33,63
I05.05.05.05.025	Barra de aço CA-50 3/8" (bitola: 10,00mm / massa linear: 0,63kg/m)	MAT.	kg	3,200000	3,74
I05.40.05.05.007	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,040000	290,43
I05.75.05.05.018	Madeira eucalipto autoclavado	MAT.	m³	0,005069	3.252,19
I05.75.05.05.020	Madeira pinus autoclavada	MAT.	m³	0,007518	1.819,72
I10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	4,000000	0,11
I10.80.20.13.005	Parafuso cabeça abaulada M10 (comprimento: 115mm / diâmetro da seção: 10mm)	MAT.	un	4,000000	2,76
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,350000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,350000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,330000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,330000	10,68
C30.40.10.10.010	Guarda corpo p/ deck em pinus autoclavado e cabos de aço galvanizado a fogo	SER.CG	m	1,000000	137,48
I05.75.05.05.020	Madeira pinus autoclavada	MAT.	m³	0,017000	1.819,72
I10.99.05.15.110	Cabo de aço galvanizado a fogo (Ø 8,0mm = 5/16)	MAT.	m	4,200000	7,64
I10.99.05.15.285	Ferragem tipo chapa de emenda de ferro	MAT.	kg	1,825000	16,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,350000	11,38
25.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,250000	11,62
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,350000	15,14
25.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,250000	19,27
C30.40.10.10.009	Deck em madeira de sucupira ou grapia, apoiado sobre estrutura de grapia ou sucupira e c/ infraestrutura em eucalipto autoclavado	SER.CG	m²	1,000000	538,80
C25.10.05.05.007	Galvanização a fogo de estrutura metálica - perfis	EMPRESA	kg	1,380000	2,25
05.05.05.05.025	Barra de aço CA-50 3/8" (bitola: 10,00mm / massa linear: 0,63kg/m)	MAT.	kg	0,917100	3,74
05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,000700	5,70
05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,035690	7,48
05.40.05.05.009	Concreto usinado convencional Fck 30,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,032800	344,43
05.75.05.05.013	Madeira sucupira ou grapia para deck (largura: 10cm / altura: 2,7cm)	MAT.	m³	0,005370	4.569,22
05.75.05.05.030	Madeira grapia ou sucupira	MAT.	m³	0,054100	3.916,47
05.75.35.40.020	Tora de madeira de eucalipto autoclavado (Ø 200 mm)	MAT.	m³	0,082600	1.114,31
10.80.05.10.005	Barra roscada zincada comprimento de 1m (Ø 3/4")	MAT.	un	0,248000	19,50
10.80.05.10.010	Barra roscada zincada comprimento de 1m (Ø 5/8")	MAT.	un	0,237000	17,10
10.80.20.05.005	Parafuso auto-atarraxante (Ø 5/16" / comprimento: 150mm)	MAT.	un	0,275000	0,74
10.80.20.25.015	Parafuso para madeira (Ø 4,8mm / comprimento: 100mm)	MAT.	un	11,840000	0,43
10.80.25.05.005	Arruela lisa zincada (Ø 3/4")	MAT.	un	0,551000	0,31
10.80.25.05.010	Arruela lisa zincada (Ø 5/8")	MAT.	un	0,964000	0,21
10.80.30.15.005	Porca sextavada (Ø 3/4")	MAT.	un	0,551000	1,39
10.80.30.15.010	Porca sextavada (Ø 5/8")	MAT.	un	0,964000	0,32
25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,104100	11,73
25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	6,150000	11,38
25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,104100	15,63
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	6,150000	15,14
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,038670	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,949660	10,68
C30.40.10.10.008	Deck em madeira de sucupira ou grapia, apoiado sobre estrutura de itaúba e c/ infraestrutura em eucalipto autoclavado	SER.CG	m²	1,000000	508,56
C25.10.05.05.007	Galvanização a fogo de estrutura metálica - perfis	EMPRESA	kg	1,380000	2,25
05.05.05.05.025	Barra de aço CA-50 3/8" (bitola: 10,00mm / massa linear: 0,63kg/m)	MAT.	kg	0,917100	3,74
05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,000700	5,70
05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,035690	7,48
05.40.05.05.009	Concreto usinado convencional Fck 30,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,032800	344,43
05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,054100	3.357,44
05.75.05.05.013	Madeira sucupira ou grapia para deck (largura: 10cm / altura: 2,7cm)	MAT.	m³	0,005370	4.569,22
05.75.35.40.020	Tora de madeira de eucalipto autoclavado (Ø 200 mm)	MAT.	m³	0,082600	1.114,31
10.80.05.10.005	Barra roscada zincada comprimento de 1m (Ø 3/4")	MAT.	un	0,248000	19,50
10.80.05.10.010	Barra roscada zincada comprimento de 1m (Ø 5/8")	MAT.	un	0,237000	17,10
10.80.20.05.005	Parafuso auto-atarraxante (Ø 5/16" / comprimento: 150mm)	MAT.	un	0,275000	0,74
10.80.20.25.015	Parafuso para madeira (Ø 4,8mm / comprimento: 100mm)	MAT.	un	11,840000	0,43
10.80.25.05.005	Arruela lisa zincada (Ø 3/4")	MAT.	un	0,551000	0,31
10.80.25.05.010	Arruela lisa zincada (Ø 5/8")	MAT.	un	0,964000	0,21
10.80.30.15.005	Porca sextavada (Ø 3/4")	MAT.	un	0,551000	1,39
10.80.30.15.010	Porca sextavada (Ø 5/8")	MAT.	un	0,964000	0,32
25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,104100	11,73
25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	6,150000	11,38
25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,104100	15,63
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	6,150000	15,14
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,038670	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,949660	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C30.40.10.10.007	Deck em madeira de itaúba, apoiado em viga baldrame (exclusive viga baldrame em concreto)	SER.CG	m²	1,000000	239,30
105.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,019330	3.357,44
105.75.05.05.012	Madeira itaúba para deck (largura: 10cm / altura: 2,7cm)	MAT.	m³	0,027330	4.621,44
110.80.20.05.012	Parafuso auto-atarraxante cabeça panela em aço inox 4,8x45 mm	MAT.	un	15,000000	0,45
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,560000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,560000	15,14
C30.40.10.10.006	Deck em madeira de itaúba, apoiado sobre estrutura de itaúba e c/ infraestrutura em eucalipto autoclavado	SER.CG	m²	1,000000	508,84
C25.10.05.05.007	Galvanização a fogo de estrutura metálica - perfis	EMPRESA	kg	1,380000	2,25
105.05.05.05.025	Barra de aço CA-50 3/8" (bitola: 10,00mm / massa linear: 0,63kg/m)	MAT.	kg	0,917100	3,74
105.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,000700	5,70
105.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,035690	7,48
105.40.05.05.009	Concreto usinado convencional Fck 30,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,032800	344,43
105.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,054100	3.357,44
105.75.05.05.012	Madeira itaúba para deck (largura: 10cm / altura: 2,7cm)	MAT.	m³	0,005370	4.621,44
105.75.35.40.020	Tora de madeira de eucalipto autoclavado (Ø 200 mm)	MAT.	m³	0,082600	1.114,31
110.80.05.10.005	Barra roscada zincada comprimento de 1m (Ø 3/4")	MAT.	un	0,248000	19,50
110.80.05.10.010	Barra roscada zincada comprimento de 1m (Ø 5/8")	MAT.	un	0,237000	17,10
110.80.20.05.005	Parafuso auto-atarraxante (Ø 5/16" / comprimento: 150mm)	MAT.	un	0,275000	0,74
110.80.20.25.015	Parafuso para madeira (Ø 4,8mm / comprimento: 100mm)	MAT.	un	11,840000	0,43
110.80.25.05.005	Arruela lisa zincada (Ø 3/4")	MAT.	un	0,551000	0,31
110.80.25.05.010	Arruela lisa zincada (Ø 5/8")	MAT.	un	0,964000	0,21
110.80.30.15.005	Porca sextavada (Ø 3/4")	MAT.	un	0,551000	1,39
110.80.30.15.010	Porca sextavada (Ø 5/8")	MAT.	un	0,964000	0,32
125.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,104100	11,73
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	6,150000	11,38
125.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,104100	15,63
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	6,150000	15,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,038670	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,949660	10,68
C30.40.10.10.005	Deck em madeira de pinus comum, apoiado sobre estrutura de pinus autoclavado e c/ infraestrutura em eucalipto autoclavado	SER.CG	m²	1,000000	403,92
C25.10.05.05.007	Galvanização a fogo de estrutura metálica - perfis	EMPRESA	kg	1,380000	2,25
105.05.05.05.025	Barra de aço CA-50 3/8" (bitola: 10,00mm / massa linear: 0,63kg/m)	MAT.	kg	0,917100	3,74
105.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,000700	5,70
105.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,035690	7,48
105.40.05.05.009	Concreto usinado convencional Fck 30,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,032800	344,43
105.75.05.05.020	Madeira pinus autoclavada	MAT.	m³	0,054100	1.819,72
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,005370	574,42
105.75.35.40.020	Tora de madeira de eucalipto autoclavado (Ø 200 mm)	MAT.	m³	0,082600	1.114,31
110.80.05.10.005	Barra roscada zincada comprimento de 1m (Ø 3/4")	MAT.	un	0,248000	19,50
110.80.05.10.010	Barra roscada zincada comprimento de 1m (Ø 5/8")	MAT.	un	0,237000	17,10
110.80.20.05.005	Parafuso auto-atarraxante (Ø 5/16" / comprimento: 150mm)	MAT.	un	0,275000	0,74
110.80.20.25.015	Parafuso para madeira (Ø 4,8mm / comprimento: 100mm)	MAT.	un	11,840000	0,43
110.80.25.05.005	Arruela lisa zincada (Ø 3/4")	MAT.	un	0,551000	0,31
110.80.25.05.010	Arruela lisa zincada (Ø 5/8")	MAT.	un	0,964000	0,21
110.80.30.15.005	Porca sextavada (Ø 3/4")	MAT.	un	0,551000	1,39
110.80.30.15.010	Porca sextavada (Ø 5/8")	MAT.	un	0,964000	0,32
125.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,104100	11,73
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	6,150000	11,38
125.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,104100	15,63
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	6,150000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,038670	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,949660	10,68
C30.40.10.10.003	Deck em madeira de eucalipto autoclavado frisada, pranchas de 10cm de largura x 2,5cm de espessura. distanciaentre as tábuas de 5mm.	SER.CG	m²	1,000000	91,70
I05.75.05.05.014	Madeira eucalipto autoclavado frisado para deck (largura: 10cm / altura: 2,5cm)	MAT.	m²	1,000000	50,91
I10.80.20.05.012	Parafuso auto-atarraxante cabeça panela em aço inox 4,8x45 mm	MAT.	un	20,000000	0,45
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,200000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,200000	15,14
C30.40.10.10.002	Deck em madeira de pinus autoclavado, apoiado sobre estrutura de pinus autoclavado e c/ infraestrutura em eucalipto autoclavado	SER.CG	m²	1,000000	410,66
C25.10.05.05.007	Galvanização a fogo de estrutura metálica - perfis	EMPRESA	kg	1,380000	2,25
I05.05.05.05.025	Barra de aço CA-50 3/8" (bitola: 10,00mm / massa linear: 0,63kg/m)	MAT.	kg	0,917100	3,74
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,000700	5,70
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,035690	7,48
I05.40.05.05.009	Concreto usinado convencional Fck 30,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,032800	344,43
I05.75.05.05.020	Madeira pinus autoclavada	MAT.	m³	0,059500	1.819,72
I05.75.35.40.020	Tora de madeira de eucalipto autoclavado (Ø 200 mm)	MAT.	m³	0,082600	1.114,31
I10.80.05.10.005	Barra roscada zincada comprimento de 1m (Ø 3/4")	MAT.	un	0,248000	19,50
I10.80.05.10.010	Barra roscada zincada comprimento de 1m (Ø 5/8")	MAT.	un	0,237000	17,10
I10.80.20.05.005	Parafuso auto-atarraxante (Ø 5/16" / comprimento: 150mm)	MAT.	un	0,275000	0,74
I10.80.20.25.015	Parafuso para madeira (Ø 4,8mm / comprimento: 100mm)	MAT.	un	11,840000	0,43
I10.80.25.05.005	Arruela lisa zincada (Ø 3/4")	MAT.	un	0,551000	0,31
I10.80.25.05.010	Arruela lisa zincada (Ø 5/8")	MAT.	un	0,964000	0,21
I10.80.30.15.005	Porca sextavada (Ø 3/4")	MAT.	un	0,551000	1,39
I10.80.30.15.010	Porca sextavada (Ø 5/8")	MAT.	un	0,964000	0,32
I25.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	0,104100	11,73
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	6,150000	11,38
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,104100	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	6,150000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,038670	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,949660	10,68
C30.40.10.10.001	Deck em madeira de pinus autoclavado.	SER.CG	m³	1,000000	3.249,39
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	4,800000	7,48
I05.75.05.05.020	Madeira pinus autoclavada	MAT.	m³	1,000000	1.819,72
I10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	7,200000	16,83
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	48,000000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	48,000000	15,14
C30.40.10.01	Corrimão em madeira				
C30.40.10.01.013	Corrimão em madeira de eucalipto autoclavado Ø 5cm, altura: 90cm, chumbado em base de concreto 30x30x60 cm	SER.CG	m	1,000000	119,34
C10.24.10.05.015	Broca de concreto armado, Ø30cm	SER.CG	m	0,700000	60,38
I05.75.05.05.018	Madeira eucalipto autoclavado	MAT.	m³	0,016882	3.252,19
I10.80.20.13.012	Parafuso cabeça abaulada M16 (comprimento: 200 mm / diâmetro da seção: 16 mm)	MAT.	un	1,158000	4,22
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,651800	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,651800	15,14
C30.40.10.01.012	Corrimão em madeira de eucalipto autoclavado, altura: 100cm, fixado no deck	SER.CG	m	1,000000	71,21
I05.75.05.05.018	Madeira eucalipto autoclavado	MAT.	m³	0,015335	3.252,19
I10.80.20.13.005	Parafuso cabeça abaulada M10 (comprimento: 115mm / diâmetro da seção: 10mm)	MAT.	un	1,470000	2,76
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,651800	11,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,651800	15,14
C30.40.10.01.010	Corrimão em madeira de eucalipto autoclavado Ø 5cm, altura: 90cm e 70cm, chumbado em base de concreto 30x15x15 cm	SER.CG	m	1,000000	246,59
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,100000	34,71
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apiloado manualmente	SER.CG	m³	0,009100	110,70
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,600000	31,94
C10.28.10.10.011	Armadura de aço CA-50 média, Ø 8,00mm (5/16") - Grande Quantidade	SER.CG	kg	2,250000	6,87
C35.25.15.10.014	Reaterro com material escavado (manualmente)	SER.CG	m³	0,060000	10,68
05.40.05.05.004	Concreto usinado bombeável Fck 30,0MPa - abatimento 8 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,044152	308,19
05.75.05.05.018	Madeira eucalipto autoclavado	MAT.	m³	0,052000	3.252,19
10.80.20.13.005	Parafuso cabeça abaulada M10 (comprimento: 115mm / diâmetro da seção: 10mm)	MAT.	un	1,404000	2,76
10.80.20.13.012	Parafuso cabeça abaulada M16 (comprimento: 200 mm / diâmetro da seção: 16 mm)	MAT.	un	0,702000	4,22
25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,651800	11,38
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,651800	15,14
C30.40.10.01.005	Corrimão em madeira de eucalipto autoclavado Ø 10cm, altura: 100cm, chumbado em base de concreto 30x30x60 cm	SER.CG	m	1,000000	123,64
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,474200	34,71
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,058140	341,79
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apiloado manualmente	SER.CG	m³	0,005130	110,70
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,697600	31,94
C35.25.15.10.014	Reaterro com material escavado (manualmente)	SER.CG	m³	0,237000	10,68
05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,065180	7,48
05.75.05.05.018	Madeira eucalipto autoclavado	MAT.	m³	0,013580	3.252,19
25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,651800	11,38
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,651800	15,14
C30.40.10.01.001	Corrimão em madeira de itaúba para guarda corpo metálico	SER.CG	m	1,000000	17,73
05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,018240	7,48
05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,003800	3.357,44
25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,182400	11,38
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,182400	15,14
C30.40.10.50	Barra roscada				
C30.40.10.52	Arruela de pressão				
C30.40.10.52.060	Arruela de pressão em aço inox Ø 1/4"	SER.CG	un	1,000000	0,25
10.80.25.10.035	Arruela de pressão em inox (Ø 1/4")	MAT.	un	1,000000	0,18
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,002700	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,002700	10,68
C30.40.10.52.045	Arruela de pressão Ø 3,5mm	SER.CG	un	1,000000	0,08
10.80.25.10.030	Arruela de pressão (Ø 3,5mm)	MAT.	un	1,000000	0,01
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,002700	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,002700	10,68
C30.40.10.52.040	Arruela de pressão Ø 5/8"	SER.CG	un	1,000000	0,18
10.80.25.10.017	Arruela de pressão (Ø 5/8")	MAT.	un	1,000000	0,11
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,002700	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,002700	10,68
C30.40.10.52.035	Arruela de pressão Ø 1/2"	SER.CG	un	1,000000	0,14
10.80.25.10.025	Arruela de pressão (Ø 1/2")	MAT.	un	1,000000	0,07
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,002700	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,002700	10,68
C30.40.10.52.025	Arruela de pressão Ø 7/8"	SER.CG	un	1,000000	0,35
10.80.25.10.013	Arruela de pressão (Ø 7/8")	MAT.	un	1,000000	0,28
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,002700	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,002700	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C30.40.10.52.020	Arruela de pressão Ø 5/16"	SER.CG	un	1,000000	0,09
10.80.25.10.020	Arruela de pressão (Ø 5/16")	MAT.	un	1,000000	0,02
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,002700	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,002700	10,68
C30.40.10.52.015	Arruela de pressão Ø 1/4"	SER.CG	un	1,000000	0,08
10.80.25.10.015	Arruela de pressão (Ø 1/4")	MAT.	un	1,000000	0,01
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,002700	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,002700	10,68
C30.40.10.52.010	Arruela de pressão Ø 1"	SER.CG	un	1,000000	0,49
10.80.25.10.007	Arruela de pressão (Ø 1")	MAT.	un	1,000000	0,42
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,002700	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,002700	10,68
C30.40.10.52.005	Arruela de pressão Ø 1 1/4"	SER.CG	un	1,000000	1,43
10.80.25.10.005	Arruela de pressão (Ø 1 1/4")	MAT.	un	1,000000	1,36
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,002700	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,002700	10,68
C30.40.10.40	Acessórios para pista de skate				
C30.40.10.40.012	Cantoneira de ferro (1 1/4"x1 1/4"x1/4")	SER.CG	m	1,000000	45,17
25.10.05.05.007	Galvanização a fogo de estrutura metálica - perfis	EMPRE	kg	2,860000	2,25
05.05.25.40.012	Perfil de aço laminado 1.1/4"x1/4" cantoneira de abas iguais (1.1/4"x1.1/4"x1/4" ou 31,75x31,75x6,35mm) 2,86 kg/m.	MAT.	m	1,000000	10,00
10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	7,000000	0,11
10.80.20.05.015	Parafuso auto-atarraxante cabeça chata, fenda simples (Ø 4,8mm / comprimento: 50mm)	MAT.	un	7,000000	0,31
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C30.40.10.40.010	Coping (tubo de aço galvanizado Ø 2 1/2", espesura de 4mm)	SER.CG	m	1,000000	76,71
10.99.05.15.580	Barra ferro retangular chata qualquer bitola x e= 1/8"	MAT.	kg	0,240000	4,12
16.25.05.05.165	Tubo de aço galvanizado com costura DIN 2440/NBR 5580, classe média, diâmetro 2 1/2" (65mm), espessura 3,65mm, carga 6,51kg/m	MAT.	m	1,000000	61,82
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,350000	15,14
25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	0,330000	14,76
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,350000	10,68
C30.40.10.40.005	Cantoneira dobrada em aço galvanizada (2"x2"x1/8")	SER.CG	m	1,000000	23,01
25.10.05.05.007	Galvanização a fogo de estrutura metálica - perfis	EMPRE	kg	2,340000	2,25
05.05.25.40.019	Perfil de aço laminado 2"x1/8" cantoneira de abas iguais (2"x2"x1/8" ou 50,8x50,8x6,35mm) 2,46 kg/m.	MAT.	m	1,000000	9,80
10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	7,000000	0,11
10.80.20.05.015	Parafuso auto-atarraxante cabeça chata, fenda simples (Ø 4,8mm / comprimento: 50mm)	MAT.	un	7,000000	0,31
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,470000	10,68
C30.40.05	Comunicação visual				
C30.40.05.10	Monumento				
C30.40.05.10.005	Monumento com tijolos maciços aparente, com placa de PVC, placa em ferro fundido com letras na cor bronze e letreiro metálico caixa alta	SER.CG	un	1,000000	3.370,01
10.32.05.05.010	Alvenaria esp.:10cm, com tijolo aparente maciço cerâmico vermelho 5X10X20cm	SER.CG	m²	7,450000	94,06
10.99.05.15.645	Placa PVC, espessura 10 mm, adesivada frente e verso, 94cm x 94,5cm trabalhada.	MAT.	un	1,000000	290,11
10.99.05.15.650	Placa em ferro fundido, fundo preto, letra em alto relevo na cor bronze, 62,5cm x 80cm	MAT.	un	1,000000	1.726,75
10.99.05.15.655	Letra caixa alta metálico, altura 12 cm	MAT.	un	18,000000	35,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
C30.40.05.05	Placas				
C30.37	Serviços diversos				
C30.37.05	Serviços diversos				
C30.37.05.95	Guarda corpo e corrimão				
C30.37.05.95.005	Guarda corpo com corrimão em aço galvanizado 2". 5 longarinas 1 1/4" - inclusive pintura	SER.CG	m	1,000000	404,46
C01.01.01.01.035	Compressor de ar diesel rebocável 365 pcm	EQ.LOC	h	0,006600	27,32
I10.50.10.10.501	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48,04:WI 718) D= 4mm (solda elétrica)	MAT.	kg	0,400000	14,90
I10.80.35.05.025	Abraçadeira tipo D, 2" com parafuso	MAT.	un	2,000000	2,30
I10.85.15.40.017	Solvente diluente a base de aguarrás	MAT.	l	0,003603	7,55
I10.85.25.20.006	Tinta a base de resina epóxi alcatrão, (pasta para revestimento)	MAT.	l	0,014413	34,86
I10.85.30.10.007	Lixa para ferro	MAT.	un	0,300262	3,54
I16.05.05.10.4248	Tubo aço galv c/ costura din 2440/NBR 5580 classe média dn 2" (50mm) e=3,65mm - 5,10kg/m	MAT.	m	2,100000	46,73
I16.05.05.10.4275	Tubo aço galv c/ costura NBR 5580 classe leve dn 32mm (1.1/4") e = 2,65mm - 2,71Kg/m	MAT.	m	5,000000	23,49
I16.05.05.10.4291	Tubo aço c/ costura NBR 5580 classe leve dn 65mm (2.1/2") e = 3,35mm - 6,23Kg/m	MAT.	m	1,000000	50,41
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,004804	11,40
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	0,009608	15,14
I25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	4,950000	14,76
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,950000	10,68
C30.37.05.90	Serviços de recuperação e restauro				
C30.37.05.90.063	Escoramento de parede para estabilização - área escorrada por conjunto de aproximadamente 8,85 m² - obra de restauro	SER.CG	cj	1,000000	293,19
I05.05.05.05.011	Barra de aço CA-50 1/2" (bitola: 12,5 mm / massa linear: 1,00kg/m)	MAT.	kg	0,594000	5,05
I05.05.05.10.020	Barra aço CA-60 (bitola: 5,00mm / massa linear: 0,154kg/m)	MAT.	kg	2,800000	4,26
I05.55.05.20.007	Escora de eucalipto de Ø 150mm	MAT.	m	15,000000	6,69
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,040000	574,42
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	6,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,000000	10,68
C30.37.05.90.062	Recolocação, fixação e alinhamento das ferragens, dobradiças, fechaduras e cremonas - obra de restauro	SER.CG	m²	1,000000	64,54
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,500000	10,68
C30.37.05.90.061	Recuperação de ferragens, remoção de tinta e ferrugens por meio de jateamento, substituição de eventuais peças mais danificadas, galvanização	SER.CG	m²	1,000000	40,75
C25.10.05.05.008	Galvanização a fogo de estrutura metálica - peças centrifugadas	EMPRESA	kg	10,000000	3,96
C30.08.10.05.001	Jateamento com areia em estrutura metálica	SER.CG	m²	1,000000	1,11
C30.37.05.90.060	Remoção de ferragens para recuperação (portas/janelas) - obra de restauro	SER.CG	m²	1,000000	20,48
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C30.37.05.90.057	Lixamento e correção de imperfeições - preparo de madeira - restauro	SER.CG	m²	1,000000	3,39
I10.85.30.05.005	Lixa para madeira/massa grana 100	MAT.	un	0,600000	0,47
I25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	0,273000	11,40
C30.37.05.90.056	Limpeza a seco com uso de escovas de cerdas macias para retirada de sujidade, vegetação e partículas soltas - restauro	SER.CG	m²	1,000000	5,51
I10.99.05.15.755	Escova de cerdas macias sem cabo	MAT.	un	0,010000	16,55
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C30.37.05.90.055	Enxerto com madeira de lei (folhas, bandeiras, caixilhos, rodapés, assoalhos etc) - obra de restauro	SER.CG	m²	1,000000	284,09
I05.75.05.05.005	Madeira imbuia	MAT.	m²	1,100000	228,99
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,500000	11,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
C30.37.05.90.050	Recuperação de barrotes e peças estruturais de madeira (aproveitamento 50% do existente) - obra de restauro	SER.CG	m²	1,000000	102,89
05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,120000	7,48
05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,020000	3.357,44
10.99.05.15.260	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57kg / espessura: 1/4" / comprimento: 500,00mm / largura: 4")	MAT.	kg	0,180000	16,83
25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,199900	11,38
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,199900	15,14
C30.37.05.90.045	Recuperação de corrimão metálico	SER.CG	m	1,000000	26,50
10.50.10.10.500	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46,00:WI 613) D= 4mm (solda elétrica)	MAT.	kg	0,350000	15,44
16.25.05.05.165	Tubo de aço galvanizado com costura DIN 2440/NBR 5580, classe média, diâmetro 2 1/2" (65mm), espessura 3,65mm, carga 6,51kg/m	MAT.	m	0,050000	61,82
25.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	0,500000	14,76
25.05.05.05.195	Soldador	M.O.	h	0,700000	15,14
30.05.05.10.160	Equip. para solda, c/ transformador solda elétrico de 250 amp (Pot.: 8 Kw / elétrico)	EQ.AQ.	un	0,000104	326,62
C30.37.05.90.040	Pintura c/ cal, oito demãos - restauração	SER.CG	m²	1,000000	31,92
05.10.05.15.005	Cal hidratada para pintura	MAT.	kg	2,200000	0,95
25.05.05.05.027	Ajudante de pintor	M.O.	h	1,124000	11,40
25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	1,124000	15,14
C30.37.05.90.037	Correção com argamassa de cal - restauro	SER.CG	m²	1,000000	16,79
C10.48.05.20.040	Argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina peneirada), preparo mecânico	SER.CG	m³	0,030000	332,77
25.05.05.05.100	Estucador	M.O.	h	0,375000	13,35
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,169000	10,68
C30.37.05.90.036	Recolocação de cama de subcobertura restaurada	SER.CG	m²	1,000000	50,49
05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,260000	7,48
05.75.32.05.033	Tábua madeira lei 1A qualidade aparelhada 1,5X20,0cm (1/2 X 8")	MAT.	m	5,000000	7,06
25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,500000	11,38
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C30.37.05.90.035	Revisão e restauração de bases estruturais em alvenaria	SER.CG	m³	1,000000	819,95
05.10.05.10.003	Cal hidratada CH III	MAT.	kg	182,000000	0,42
05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	91,000000	0,52
05.15.05.05.025	Areia não lavada média	MAT.	m³	1,216000	61,02
05.35.15.10.005	Tijolo maciço comum 5,7x9x19cm	MAT.	un	795,000000	0,55
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	7,000000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	7,000000	10,68
30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,714000	0,89
C30.37.05.90.034	Recolocação do pilar de madeira devidamente saneado	SER.CG	un	1,000000	53,95
05.05.35.05.025	Prego Comum 16x24	MAT.	kg	0,120000	7,70
25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	2,000000	11,38
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	2,000000	15,14
C30.37.05.90.030	Retirada, recuperação e colocação de ladrilho hidráulico - obra de restauro	SER.CG	m²	1,000000	248,45
C10.48.05.20.025	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,014900	431,64
05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,300000	0,52
05.20.05.10.009	Argamassa pré-fabricada de cimento colante com aditivo para assentamento de peças cerâmicas na área externa	MAT.	kg	4,800000	0,89
05.65.10.05.075	Ladrilho hidráulico xadrez 20x20cm com 16 quadriculados de 5x5cm	MAT.	m²	1,000000	160,38
25.05.05.05.120	Ladrilhista ou azulejista	M.O.	h	3,400000	13,76
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,800000	10,68
C30.37.05.90.028	Execução, restauro e fixação de capeamento e moldura em madeira no lado externo do entre-piso	SER.CG	m²	1,000000	78,82
05.05.35.05.015	Prego Comum 12x12	MAT.	kg	0,150000	9,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
105.50.15.05.027	Forro de madeira cedrinho ou equivalente c/ friso macho/fêmea - 10x1cm	MAT.	m²	1,100000	23,29
105.75.30.05.039	Peça de madeira cedrinho ou equivalente "meia cana" (acabamento) para forro paulista de 2,5X2,5cm	MAT.	m	2,300000	2,19
105.75.30.05.040	Peça de madeira lei 2A qualidade não aparelhada 2,5X5cm	MAT.	m	2,250000	2,28
105.75.30.05.047	Peça de madeira 1A qualidade não aparelhada 2,5X15cm (1X6")	MAT.	m	2,500000	4,51
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,300000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C30.37.05.90.027	Colocação e restauro de peças do forro de madeira de lei com reaproveitamento	SER.CG	m²	1,000000	71,18
105.05.35.05.015	Prego Comum 12x12	MAT.	kg	0,150000	9,34
105.50.15.05.007	Forro de madeira pinho ou equivalente c/ friso macho/fêmea - 10x1cm	MAT.	m²	0,700000	27,37
105.75.30.05.041	Peça de madeira lei 1A qualidade não aparelhada 2,5X5cm	MAT.	m	2,200000	2,28
105.75.30.05.046	Peça de madeira 1A qualidade não aparelhada 2,5X10cm (1X4")	MAT.	m	1,600000	4,51
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,726000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,239000	15,14
C30.37.05.90.025	Colocação e restauro de peças do forro de madeira de lei com reaproveitamento	SER.CG	m²	1,000000	88,43
105.05.35.05.015	Prego Comum 12x12	MAT.	kg	0,150000	9,34
105.50.15.05.020	Forro de angelim	MAT.	m²	0,700000	41,16
105.75.30.05.010	Sarrafo de cedro aparelhado (seção transversal: 1x2")	MAT.	m	2,200000	5,70
105.75.30.05.015	Sarrafo de cedro 3a. construção (seção transversal: 1x4")	MAT.	m	1,600000	4,55
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,726000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,239000	15,14
C30.37.05.90.022	Realização de escoramento metálico provisório da estrutura da cobertura - Composição Catálogo de Referência - CCOP (C35.45.15.05.005- adaptada)	SER.CG	un/mês	1,000000	12,07
105.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m, com capacidade de carga de 1500Kgf	MAT.	un/mês	1,000000	4,50
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
C30.37.05.90.021	Revisão e restauração de peças estruturais em madeira, 50% da área efetiva	SER.CG	m²	1,000000	23,52
105.05.35.05.025	Prego Comum 16x24	MAT.	kg	0,004700	7,70
105.75.05.05.011	Madeira cambará	MAT.	m³	0,004050	1.610,00
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,604000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,667000	15,14
C30.37.05.90.020	Revisão e restauração de peças estruturais em madeira, 50% da área efetiva	SER.CG	m²	1,000000	23,52
105.05.35.05.025	Prego Comum 16x24	MAT.	kg	0,004700	7,70
105.75.05.05.011	Madeira cambará	MAT.	m³	0,004050	1.610,00
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,604000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,667000	15,14
C30.37.05.90.015	Execução e restauro de guarda-corpo com reaproveitamento	SER.CG	m²	1,000000	86,06
105.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,085000	7,48
105.75.05.05.035	Madeira itaúba plainada 3 faces 4,0x9,0cm frisada	MAT.	m	2,050000	19,58
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	1,783000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,652000	15,14
C30.37.05.90.010	Colocação e restauro dos barrotes e do tabuado com reaproveitamento	SER.CG	m²	1,000000	118,34
105.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,140000	7,48
105.75.05.05.011	Madeira cambará	MAT.	m³	0,025000	1.610,00
105.75.30.05.034	Peça de madeira 3A/4A qualidade não aparelhada 7,5x12,5cm (3"x5")	MAT.	m	1,000000	5,08
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	3,000000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	2,500000	15,14
C30.37.05.90.007	Chapa de compensado, para proteção de vãos - restauro	SER.CG	m²	1,000000	30,58
105.75.10.17.005	Chapa de madeira compensada naval (espessura: 15,00mm)	MAT.	m²	0,330000	61,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,950000	10,68
C30.37.05.90.005	Limpeza de esquadrias com remoção da camada de tinta SFS - obra de restauro	SER.CG	m²	1,000000	6,09
10.85.15.40.017	Solvente diluente a base de aguarrás	MAT.	l	0,099000	7,55
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C30.37.05.90.013	Pintura de ferragens para restauração	EMPRES	un	1,000000	6,18
C30.37.05.90.012	Fabricação de ferragens para restauro	EMPRES	un	1,000000	50,01
C30.37.05.90.011	Revisão e restauração de ferragens	EMPRES	un	1,000000	73,04
C30.37.05.90.026	Serviço de monitoramento e prospecção arqueológica - obra de restauro	EMPRES	un	1,000000	139.197,72
C30.37.05.80	Picotamento de piso				
C30.37.05.80.005	Picotamento piso de granitina com fresa	EMPRES	m²	1,000000	5,63
C30.37.05.70	Plataforma de madeira				
C30.37.05.70.001	Plataforma de madeira em compensado, com estrutura em itaúba, altura 25cm e largura 50cm.	SER.CG	m	1,000000	69,62
05.05.35.05.015	Prego Comum 12x12	MAT.	kg	0,100000	9,34
05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,200000	7,48
05.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,010000	3.357,44
05.75.10.17.005	Chapa de madeira compensada naval (espessura: 15,00mm)	MAT.	m²	0,500000	61,93
25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,100000	11,38
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,100000	15,14
C30.37.05.60	Descupinização				
C30.37.05.60.006	Tratamento de madeira com isoparafina D80	SER.CG	m²	1,000000	7,03
05.60.05.30.009	Imunizante cupinicida para madeira isoparafina	MAT.	l	0,200000	19,99
05.60.05.30.010	Imunizante cupinicida para madeira, diluído em isoparafina	MAT.	l	0,002000	188,65
25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,100000	11,38
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,100000	15,14
C30.37.05.60.005	Descupinização de estrutura de madeira por imersão , através de imunizante cupinicida para madeira diluído em água e incolor, em calha de aço galvanizado com desenvolvimento de 70 cm (inclusive desmontagem e montagem da estrutura)	SER.CG	cj	1,000000	2.179,64
05.60.05.30.008	Imunizante cupinicida para madeira, diluído em água, incolor	MAT.	l	2,500000	123,04
05.80.10.25.014	Calha com desenvolvimento de 70cm, em chapa de aço galvanizado esp.: 2mm, comprimento de 10m (para imersão de peças de madeira)	MAT.	un	1,000000	1.421,33
25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	17,000000	11,38
25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	17,000000	15,14
C30.37.05.50	Relocação de equipamento hidráulico				
C30.37.05.50.005	Relocação de lavatório de louça branco ou em cores, com coluna e acessórios	SER.CG	un	1,000000	85,73
10.80.10.05.010	Bucha de nylon S8 (perfuração Ø 8mm / profundidade mínima da perfuração: 55 / profundidade mínima da ancoragem: 40 / comprimento da bucha: 40 / diâmetro do parafuso de 4,8 a 6mm).	MAT.	un	2,000000	0,11
10.80.20.35.005	Parafuso cromado (comprimento: 2 1/2" / diâmetro nominal: 1/4")	MAT.	un	2,000000	2,56
16.05.05.05.1195	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2")	MAT.	m	1,120000	0,19
25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	2,980000	11,77
25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	2,980000	15,14
C30.37.05.45	Análise do resíduo				
C30.37.05.40	Destinação de resíduo				
C30.37.05.40.027	Entulho (Classe I I) - obras de construção civil - peso acima 10000 toneladas	EMPRES	tonelada	1,000000	132,17
C30.37.05.40.026	Entulho (Classe I I) - obras de construção civil - peso 5000 até 10000 toneladas	EMPRES	tonelada	1,000000	139,13
C30.37.05.40.025	Entulho (Classe I I) - obras de construção civil - peso até 5000 toneladas	EMPRES	tonelada	1,000000	145,62
C30.37.05.40.020	Entulho (Classe I I) - obras de construção civil	EMPRES	tonelada	1,000000	146,03
C30.37.05.40.018	Destinação de resíduo de construção civil para aterro, licenciado (exclusive transporte)	EMPRES	m³	1,000000	10,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C30.37.05.40.016	Resíduo solo não contaminado (Classe I I) volume 20 a 30 mil m³ - deossoramento de rios e obras, incluso análise de resíduos	EMPRESA	tonelada	1,000000	127,38
C30.37.05.40.015	Resíduo solo contaminado (Classe I) volume 20 a 30 mil m³ - deossoramento de rios e obras, incluso análise de resíduos	EMPRESA	tonelada	1,000000	356,67
C30.37.05.40.011	Resíduo solo não contaminado (Classe I I) volume 15 a 20 mil m³ - deossoramento de rios e obras, incluso análise de resíduos	EMPRESA	tonelada	1,000000	142,67
C30.37.05.40.010	Resíduo solo contaminado (Classe I) volume 15 a 20 mil m³ - deossoramento de rios e obras, incluso análise de resíduos	EMPRESA	tonelada	1,000000	387,24
C30.37.05.40.006	Resíduo solo não contaminado (Classe I I) volume 0 a 15 mil m³ - deossoramento de rios e obras, incluso análise de resíduos	EMPRESA	tonelada	1,000000	173,24
C30.37.05.40.005	Resíduo solo contaminado (Classe I) volume 0 a 15 mil m³ - deossoramento de rios e obras, incluso análise de resíduos	EMPRESA	tonelada	1,000000	417,81
C30.37.05.10	Recuperação de bicicletário metálico				
C30.37.05.10.005	Recuperação de bicicletário metálico, considerando lixamento e pintura.	SER.CG	un	1,000000	164,29
C10.56.30.05.010	Tinta esmalte sintético brilhante ou semi-brilho p/ metais 2 demãos, rendimento 0,11 litros/m²	SER.CG	m²	7,120000	15,47
C15.10.10.05.020	Raspagem de pintura a esmalte	SER.CG	m²	7,120000	6,55
I30.05.05.15.373	Veículo leve pick-up 4x4 (Pot.:97kw / diesel)	SER.CH	chp	0,082900	89,97
C30.37.05.05	Recuperação de luminária				
C30.40.05.05.015	Placa em madeira, PNE, pintada em acrílico para fixação na porta	SER.CG	un	1,000000	47,84
C10.56.25.05.005	Verniz acrílico 2 demãos, rendimento 0,17 litros/m²	SER.CG	m²	0,040000	12,52
I05.75.05.05.005	Madeira imbuia	MAT.	m²	0,040000	228,99
I10.80.20.05.008	Parafuso auto-atarraxante inox (Ø 4,2 mm / comprimento: 32 mm)	MAT.	un	4,000000	0,40
I10.85.05.05.005	Tinta acrílica fachada (rendimento 0,08l/m²)	MAT.	l	0,080000	12,37
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	2,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C30.40.05.05.010	Placa em madeira para fixação em alvenaria com descrição Loja Cafe	SER.CG	un	1,000000	58,49
C10.56.25.05.005	Verniz acrílico 2 demãos, rendimento 0,17 litros/m²	SER.CG	m²	0,100000	12,52
I05.75.05.05.005	Madeira imbuia	MAT.	m²	0,100000	228,99
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	4,000000	0,05
I10.80.20.30.012	Parafuso inox sextavado diâmetro nominal de 5,0 mm x40 mm)	MAT.	un	4,000000	1,35
I10.85.05.05.005	Tinta acrílica fachada (rendimento 0,08l/m²)	MAT.	l	0,056000	12,37
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	1,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C30.40.05.05.005	Placa em madeira para fixação em alvenaria com descrição Informações turísticas	SER.CG	un	1,000000	66,06
C10.56.25.05.005	Verniz acrílico 2 demãos, rendimento 0,17 litros/m²	SER.CG	m²	0,100000	12,52
I05.75.05.05.005	Madeira imbuia	MAT.	m²	0,100000	228,99
I10.80.10.05.005	Bucha de nylon S6 (perfuração Ø 6mm / profundidade mínima da perfuração: 40 / profundidade mínima da ancoragem: 30 / comprimento da bucha: 30 / diâmetro do parafuso de 3,8 a 5 mm).	MAT.	un	4,000000	0,05
I10.80.20.30.012	Parafuso inox sextavado diâmetro nominal de 5,0 mm x40 mm)	MAT.	un	4,000000	1,35
I10.85.05.05.005	Tinta acrílica fachada (rendimento 0,08l/m²)	MAT.	l	0,056000	12,37
I25.05.05.05.175	Pintor	M.O.	h	2,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C30.37.05.01	Recuperação de laje				
C30.37.05.01.005	Recuperação de laje	SER.CG	m²	1,000000	232,47
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,083000	1,21
C01.10.05.05.010	Montagem ou desmontagem de andaime metálico (exclusive andaime).	SER.CG	m²	2,000000	3,25
I10.99.05.15.680	Adesivo epóxi bicomponente, sem solventes e fluído, formulado para colagem de concreto antigo e novo,e ancoragens em geral.	MAT.	kg	1,125000	89,27
I10.99.05.15.685	Revestimento pra proteção de armaduras	MAT.	kg	1,650000	22,56
I10.99.05.15.690	Argamassa reoplástica, tixotrópica, com retração compensada e resistente a sulfatos.	MAT.	kg	19,500000	3,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,540000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,560000	10,68
C30.35	Fechamentos				
C30.35.10	Fechamento em tela de polietileno				
C30.35.10.05	Fechamento em tela de polietileno para pássaros				
C30.35.10.05.005	Fechamento em tela de polietileno hexagonal com trama de 12mm, largura de 1m, para contenção de passaros.	SER.CG	m²	1,000000	9,69
I10.99.05.15.224	Tela de polietileno hexagonal com trama de 12mm, largura 1m.	MAT.	m²	1,000000	4,35
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C30.35.05	Fechamento em tela de aço				
C30.35.05.10	Fechamento lateral em tela de aço				
C30.35.05.05	Fechamento superior em tela de aço galvanizado				
C30.30	Caixas especiais				
C30.30.05	Caixas especiais em concreto				
C30.30.05.05	Caixas especiais em concreto				
C30.30.05.05.025	Caixa de decantação em terra aparente, 400x300x150cm com escora	SER.CG	un	1,000000	1.247,12
C10.24.20.08.006	Escoramento de vala tipo contínuo empregando pranchas e longarinas de pinus - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	21,000000	55,89
C10.24.20.12.005	Esgotamento com bomba elétrica de imersão, potência 1 KW, até 8 m de profundidade	SER.CG	m³	13,500000	0,38
C10.24.20.25.005	Compactação com placa vibratória	SER.CG	m³	0,375000	17,91
C35.45.05.15.017	Escavação mecânica material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	13,500000	4,56
C30.30.05.05.020	Caixa em concreto revestida com impermeabilizante a base de resina (alcatrão de hulha), para separação de efluentes (água e óleo).	SER.CG	un	1,000000	1.469,59
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	4,320000	34,71
C10.28.05.10.010	Forma de compensado plastificado, esp.:12mm, reaproveitamento 5x - incluso desmoldante (concreto aparente)	SER.CG	m²	5,040000	55,13
C10.28.10.20.005	Armadura de tela aço soldada Q-92, malha 15x15cm, Ø fios 4,2mm, larg: 2,45m, 1,48kg/m²	SER.CG	m²	5,570000	9,09
C30.80.10.05.005	Transporte local c/ caminhão basculante 5 m³ (peso estimado do material:1,6t/m³)	SER.CG	m³xkm	4,320000	1,31
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,133000	61,38
I05.20.05.40.005	Argamassa graute a base de epóxi com alta fluidez	MAT.	kg	1,000000	48,31
I05.25.05.25.005	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	l	0,500000	9,65
I05.40.05.10.008	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,306000	318,44
I10.85.15.33.017	Tinta impermeabilizante a base de resina epóxi (alcatrão de hulha)	MAT.	l	3,200000	68,60
I16.15.05.05.0160	Grelha metálica para boca de lobo	MAT.	un	1,000000	191,04
I25.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	5,000000	11,77
I25.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	5,000000	15,14
I25.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	2,000000	15,91
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	6,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	7,200000	10,68
I30.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	82,09
C30.30.05.05.005	Caixa em concreto revestida c/ manta asfáltica p/ coleta de resíduos cirurgicos	SER.CG	un	1,000000	1.540,43
I05.05.05.05.005	Barra de aço CA-50 bitola média - 6,3 a 10mm (1/4" a 3/8")	MAT.	kg	42,240000	4,13
I05.05.15.05.005	Tela de arame galvanizado (dimensões da trama: 1,00" / tipo da malha: hexagonal / diâmetro do fio: 0,71mm / largura nominal: 0,50 a 1,00m)	MAT.	m²	6,260000	4,63
I05.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,770000	5,70
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	2,140000	7,48
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPPI-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	247,000000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,860000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,134000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,401000	70,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
105.60.05.10.005	Aditivo hidrófugo	MAT.	l	0,740000	3,30
105.60.05.25.005	Emulsão adesiva base PVA/ acrílica	MAT.	kg	1,710000	10,79
105.60.10.05.010	Manta asfáltica de poliéster 4mm	MAT.	m²	6,590000	19,59
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,320000	574,42
110.85.15.33.015	Tinta betuminosa	MAT.	l	1,710000	12,03
125.05.05.05.009	Ajudante de armador	M.O.	h	3,840000	11,73
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	5,360000	11,38
125.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	3,840000	15,63
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	5,360000	15,14
125.05.05.05.112	Impermeabilizador	M.O.	h	5,690000	15,91
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	14,010000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	18,420000	10,68
130.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,457000	2,62
C30.25	Serviços p/ sala de raio-x				
C30.25.10	Regularização de parede				
C30.25.10.10	Lençol de chumbo p/ sala de raio-x				
C30.25.10.05	Emboço especial p/ sala de raio-x				
C30.25.05	Portas internas especiais				
C30.25.05.05	Porta especial p/ sala de raio-x				
C30.20	Aberturas de pvc				
C30.20.05	Janela de pvc				
C30.20.05.05	Janela maxim-ar em pvc				
C30.15	Cobertura				
C30.15.50	Acessorios para cobertura				
C30.15.50.10	Chapa de compensado naval				
C30.15.50.10.005	Chapa de madeira compensada (naval), para base de caixa de água	SER.CG	m²	1,000000	67,27
105.75.10.17.005	Chapa de madeira compensada naval (espessura: 15,00mm)	MAT.	m²	1,000000	61,93
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C30.15.50.05	Tirante				
C30.15.10	Corte de estrutura				
C30.15.10.05	Estrutura pré-moldada				
C30.15.05	Proteção de estrutura para cobertura				
C30.15.05.05	Proteção de estrutura pré-moldada				
C30.10	Alvenaria				
C30.10.15	Elemento vazio				
C30.10.15.05	Elemento vazado de vidro				
C30.10.10	Alvenaria estrutural				
C30.10.10.20	Alvenaria estrutural de vedação c/ bloco sílico-calcário				
C30.10.10.15	Alvenaria estrutural de vedação c/ bloco de concreto celular				
C30.10.10.10	Alvenaria estrutural de vedação c/ bloco de concreto				
C30.10.10.05	Alvenaria estrutural de vedação c/ bloco cerâmico				
C30.10.05	Alvenaria de vedação				
C30.10.05.25	Alvenaria de vedação c/ bloco de vidro				
C30.10.05.20	Alvenaria de vedação c/ bloco sílico-calcário				
C30.10.05.15	Alvenaria de vedação c/ bloco de concreto celular				
C30.10.05.10	Alvenaria de vedação c/ bloco de concreto face de pedra				
C30.10.05.05	Alvenaria de vedação c/ bloco de concreto aparente				
C30.08	Recuperação de estruturas				
C30.08.10	Preparação de estrutura metálica				
C30.15.10.05.005	Mão de obra para corte de estrutura pre-moldada.	SER.CG	un	1,000000	6,45
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C30.08.10.05.001	Jateamento com areia em estrutura metálica	SER.CG	m²	1,000000	1,11
25.05.05.05.162	Operador de jato de areia	M.O.	h	0,088000	12,63
C30.08.10.05	Jateamento				
C30.08.07	Solda				
C30.08.07.05	Solda topo				
C30.08.07.05.021	Solda topo chanfrada, espessura de 1/4" chapa/perfil/tubo de aço.	SER.CG	m	1,000000	106,11
10.50.10.10.500	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46,00:WI 613) D= 4mm (solda elétrica)	MAT.	kg	0,800000	15,44
25.05.05.05.036	Ajudante especializado	M.O.	h	0,750000	11,62
25.05.05.05.172	Ajudante especializado	M.O.	h	0,750000	10,26
25.05.05.05.195	Soldador	M.O.	h	3,000000	15,14
30.05.05.15.160	Equip. para solda, c/ transformador solda elétrico de 250 amp (Pot.: 8 Kw / elétrico)	SER.CH	chp	0,500000	22,95
30.05.05.20.160	Equip. para solda, c/ transformador solda elétrico de 250 amp (Pot.: 8 Kw / elétrico)	SER.CH	chi	1,000000	20,47
C30.08.05	Escarificação				
C30.08.05.05	Escarificação mecânica				
C30.08.05.05.005	Escarificação mecânica, corte de concreto ate 3,0 cm de profundidade.	SER.CG	m²	1,000000	150,66
25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	3,600000	15,14
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,800000	10,68
30.05.05.15.281	Martelete rompedor 33 kg (diesel)	SER.CH	chp	3,600000	21,37
C30.05	Superestrutura				
C30.05.05	Pré-fabricado de concreto p/ superestrutura				
C30.05.05.10	Pinel protendido de concreto				
C30.05.05.05	Pré-laje treliçada em concreto				

C35 - SERVIÇOS GERAIS URBANOS

São os serviços caracterizados como urbanos, isto é, do muro para fora dos terrenos, e que são de responsabilidade da Prefeitura, por exemplo: construções viárias urbanas – drenagem, pavimentação, sinalização e passeios, pontes, habitação popular, entre outros.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO (R\$)
C35	Serviços gerais urbanos				
C35.45	Atividades auxiliares				
C35.45.20	Diversos				
C35.45.20.30	Furação em concreto				
C35.45.20.30.014	Furação em concreto (vigas/lajes/outros), para diâmetro de 150mm	EMPRESA	un	1,000000	137,85
C35.45.20.30.012	Furação em concreto (vigas/lajes/outros), para diâmetro de 100mm	EMPRESA	un	1,000000	89,45
C35.45.20.30.010	Furação em concreto (vigas/lajes/outros), para diâmetro de 50mm	EMPRESA	un	1,000000	50,64
C35.45.20.30.005	Furação em concreto (vigas/lajes/outros), para diâmetro de 25mm	EMPRESA	un	1,000000	33,75
C35.45.20.27	Estampagem de concreto				
C35.45.20.27.005	Estampagem de concreto	EMPRESA	m²	1,000000	66,70
C35.45.20.25	Corte de piso				
C35.45.20.25.010	Corte de concreto esp.: 15cm, com serra de disco adiamantado e limpeza de área de serviço.	SERVIÇO	m	1,000000	15,90
C01.01.01.01.020	Cortadora de Piso (Exclusive disco)	EQUIPAMENTO	dia	0,028330	113,46
105.85.05.05.003	Gasolina	MATERIAL	l	0,110000	3,26
110.99.05.15.588	Disco de corte de 350 mm, para corte em piso de concreto ou asfalto.	MATERIAL	un	0,015000	407,58
125.05.05.05.156	Operador de máquinas e equipamentos	M.O.	h	0,220000	20,47
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,160000	10,68
C35.45.20.25.005	Corte de asfalto esp.: 3cm, com cortadora de piso a gasolina , incluindo: operador, aluguel da máquina, disco e gasolina.	SERVIÇO	m	1,000000	2,96
C01.01.01.01.020	Cortadora de Piso (Exclusive disco)	EQUIPAMENTO	dia	0,005666	113,46
105.85.05.05.003	Gasolina	MATERIAL	l	0,022000	3,26
110.99.05.15.588	Disco de corte de 350 mm, para corte em piso de concreto ou asfalto.	MATERIAL	un	0,003300	407,58
125.05.05.05.156	Operador de máquinas e equipamentos	M.O.	h	0,044000	20,47
C35.45.20.20	Recolocação ponto de ônibus				
C35.45.20.20.005	Recolocação de ponto de ônibus incluindo demolição manual de concreto, escavação manual e lastro de concreto (exclusive ponto)	SERVIÇO	un	1,000000	44,17
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SERVIÇO	m³	0,550000	34,71
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SERVIÇO	m³	0,037700	341,79
C20.05.15.10.006	Demolição manual de concreto armado	SERVIÇO	m³	0,050000	243,88
C35.45.20.15	Alça de acesso				
C35.45.20.15.015	Alça de acesso ciclovia para o passeio, em concreto fck: 15 MPa, e= 7cm, incluindo: guia de concreto extrusado e argila posto em obra com transporte e espalhamento.	SERVIÇO	m²	1,000000	79,17
C35.10.15.05.005	Guia em concreto extrusado	SERVIÇO	m	0,780000	17,03
C35.12.03.05.005	Fornecimento, transporte e espalhamento de argila nos passeios	SERVIÇO	m³	0,112000	31,83
C35.12.15.05.031	Passeio em concreto, fck = 15 MPa, incluindo preparo de caixa, e=7 cm	SERVIÇO	m²	1,000000	62,33
C35.45.20.15.010	Alça de acesso ciclovia para o passeio, em concreto fck: 13,5 MPa, e= 7cm, incluindo: guia de concreto extrusado e argila posto em obra com transporte e espalhamento.	SERVIÇO	m²	1,000000	78,77
C35.10.15.05.005	Guia em concreto extrusado	SERVIÇO	m	0,780000	17,03
C35.12.03.05.005	Fornecimento, transporte e espalhamento de argila nos passeios	SERVIÇO	m³	0,112000	31,83
C35.12.15.05.026	Passeio em concreto, fck = 13,5 MPa, incluindo preparo de caixa, e=7 cm	SERVIÇO	m²	1,000000	61,92
C35.45.20.10	Rebaixo				
C35.45.20.10.011	Rebaixo de calçada, largura de 4,00 m	SERVIÇO	un	1,000000	400,11
C10.24.20.16.015	Apiloamento manual	SERVIÇO	m²	4,880000	16,02
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SERVIÇO	m³	0,370000	341,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,860000	31,94
C20.05.15.10.005	Demolição manual de concreto não armado	SER.CG	m³	0,370000	158,52
C35.12.03.05.005	Fornecimento, transporte e espalhamento de argila nos passeios	SER.CG	m³	0,370000	31,83
C35.12.05.05.015	Execução de passeio c/ fornecimento de paver podotátil (alerta e direcional) color. esp.: 6 cm, sobre base de brita e lastro de areia, incl. prep. de cx.	SER.CG	m²	1,150000	84,84
C35.45.20.10.010	Rebaixo de calçada, largura de 4,30 m	SER.CG	un	1,000000	431,87
C10.24.20.16.015	Apiloamento manual	SER.CG	m²	5,250000	16,02
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,400000	341,79
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,930000	31,94
C20.05.15.10.005	Demolição manual de concreto não armado	SER.CG	m³	0,400000	158,52
C35.12.03.05.005	Fornecimento, transporte e espalhamento de argila nos passeios	SER.CG	m³	0,400000	31,83
C35.12.05.05.015	Execução de passeio c/ fornecimento de paver podotátil (alerta e direcional) color. esp.: 6 cm, sobre base de brita e lastro de areia, incl. prep. de cx.	SER.CG	m²	1,240000	84,84
C35.45.20.10.006	Rebaixo de calçada, largura de 2,00m	SER.CG	un	1,000000	195,78
C10.24.20.16.015	Apiloamento manual	SER.CG	m²	2,150000	16,02
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,150000	341,79
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,570000	31,94
C20.05.15.10.005	Demolição manual de concreto não armado	SER.CG	m³	0,150000	158,52
C35.12.03.05.005	Fornecimento, transporte e espalhamento de argila nos passeios	SER.CG	m³	0,220000	31,83
C35.12.05.05.015	Execução de passeio c/ fornecimento de paver podotátil (alerta e direcional) color. esp.: 6 cm, sobre base de brita e lastro de areia, incl. prep. de cx.	SER.CG	m²	0,720000	84,84
C35.45.20.10.005	Rebaixo de calçada, largura de 2,20 m	SER.CG	un	1,000000	218,97
C10.24.20.16.015	Apiloamento manual	SER.CG	m²	2,370000	16,02
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,170000	341,79
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,630000	31,94
C20.05.15.10.005	Demolição manual de concreto não armado	SER.CG	m³	0,170000	158,52
C35.12.03.05.005	Fornecimento, transporte e espalhamento de argila nos passeios	SER.CG	m³	0,250000	31,83
C35.12.05.05.015	Execução de passeio c/ fornecimento de paver podotátil (alerta e direcional) color. esp.: 6 cm, sobre base de brita e lastro de areia, incl. prep. de cx.	SER.CG	m²	0,800000	84,84
C35.45.20.05	Fixação ponto de ônibus				
C35.45.20.05.005	Fixação de ponto de ônibus incluindo: escavação manual e lastro de concreto (exclusive ponto)	SER.CG	un	1,000000	11,30
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,030000	34,71
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,030000	341,79
C35.45.20.01	Abrigo (ponto) de ônibus				
C35.45.20.01.005	Abrigo de ônibus com estrutura e cobertura metálico	SER.CG	un	1,000000	7.156,47
C10.56.20.10.010	Pintura eletrostática	EMPRE	kg	285,000000	2,91
C25.10.05.05.007	Galvanização a fogo de estrutura metálica - perfis	EMPRE	kg	162,000000	2,25
I05.05.25.05.006	Chapa de aço grossa laminada preta 3/8" (9,53mm) / densidade 74,70 kg/m²	MAT.	kg	12,000000	2,73
I05.05.25.25.001	Chapa de aço piso preta 1/8" (3,00mm) / densidade: 26,40 kg/m²	MAT.	kg	11,000000	2,35
I05.05.25.25.002	Chapa de aço piso preta 3/16" (4,75mm) / densidade: 41,80 kg/m²	MAT.	kg	23,000000	2,92
I05.05.50.05.001	Tubo em aço 1.1/2", espessura: 2,65mm, galvanizado a fogo	MAT.	kg	32,000000	5,98
I05.05.50.05.002	Tubo em aço 2", espessura: 2,65mm, galvanizado a fogo	MAT.	kg	63,000000	5,98
I05.05.50.05.003	Tubo em aço 2.1/2", espessura: 2,65mm, galvanizado a fogo	MAT.	kg	28,000000	5,98
I05.05.50.05.004	Tubo em aço 3", espessura: 2,65mm, galvanizado a fogo	MAT.	kg	32,000000	5,98
I05.80.05.50.015	Telha trapezoidal de aço galvanizado (espessura: 0,5mm / pré-pintada, 2 faces)	MAT.	m²	13,500000	48,49
I05.80.10.25.012	Rufo, contra-rufo e pingadeira em alumínio esp: 0,7 mm	MAT.	m	7,200000	35,02
I10.40.74.05.010	Perfil tubular metálico 20x20mm	MAT.	m	42,000000	4,18
I10.80.20.01.001	Parafuso galvanizado 3/8 x 1" (sextavado)	MAT.	un	24,000000	0,19
I10.99.05.15.208	Rebite 3,25x10mm	MAT.	un	24,000000	0,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
110.99.05.15.544	Perfil U 68x30mm chapa de aço esp. 2mm, galvanizado	MAT.	kg	42,000000	3,74
110.99.05.15.643	Painel PVC, espessura 15 mm, 1000x1200mm, com plotagem	MAT.	un	1,000000	559,54
125.05.05.05.052	Auxiliar de serralheiro	M.O.	h	120,000000	11,10
125.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	120,000000	14,76
C35.45.15	Escoramento				
C35.45.15.05	Escoramento metálico				
C35.45.15.05.015	Escoramento para galerias moldadas, utilizando pefis metálicos, longarinas de madeira tipo peroba, chapa de madeira compensada - com reaproveitamento 2x - profundidade até 4m, boca de 3 a 5m.	SER.CG	m²	1,000000	166,24
C25.50.05.05.006	Cravação de estaca metálica - trilho TR 68 (exclusive mobilização e desmobilização)	EMPRESA	m	0,774000	11,56
105.05.25.05.004	Chapa de aço grossa laminada preta 5/16" (7,94mm) / densidade: 62,80 kg/m²	MAT.	kg	0,300000	2,52
105.05.25.48.003	Perfil de aço tipo W 150x22,5 (H) - (22,5 kg/m)	MAT.	m	0,232000	127,44
105.75.05.05.015	Madeira peroba	MAT.	m³	0,010008	1.958,24
105.75.10.10.012	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 17,00mm)	MAT.	m²	1,000000	20,68
110.50.10.10.500	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46,00:WI 613) D= 4mm (solda elétrica)	MAT.	kg	0,650000	15,44
110.99.15.05.025	Acetileno	MAT.	m³	0,200000	45,86
110.99.15.05.030	Oxigênio	MAT.	m³	0,600000	14,73
125.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,200000	11,38
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
125.05.05.05.195	Soldador	M.O.	h	0,400000	15,14
130.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,240000	146,58
C35.45.15.05.005	Escoramento metálico com perfil tipo H W 150 x 22,5, contemplando: perfil tipo H, madeira de itaúba, cravação de estaca metálica e escavação manual	SER.CG	m²	1,000000	374,87
C10.24.20.04.010	Escavação manual de vala profundidade entre 2 e 4 m	SER.CG	m³	1,460000	41,44
C25.50.05.05.006	Cravação de estaca metálica - trilho TR 68 (exclusive mobilização e desmobilização)	EMPRESA	m	0,774000	11,56
105.05.25.48.003	Perfil de aço tipo W 150x22,5 (H) - (22,5 kg/m)	MAT.	m	0,774000	127,44
105.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,060000	3.357,44
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C35.45.15.05.010	Escoramento com escoras metálicas alcance de 2,10m até 3,20m com capacidade de carga de 1500 Kgf.	SER.CG	un	1,000000	7,17
105.55.05.25.005	Escora metálica com alcance fechada de 2,10m e aberta 3,20m, com capacidade de carga de 1500Kgf	MAT.	un/mês	1,000000	4,50
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C35.45.10	Transporte				
C35.45.10.10	Transporte local de material betuminoso				
C35.10.05.05.015	Transporte local de material betuminoso	EMPRESA	t	1,000000	13,91
C35.45.10.10.008	Transporte local de material betuminoso	SER.CG	txkm	1,000000	1,47
130.05.05.15.159	Equipamento distribuição de asfalto, montado em caminhão (diesel)	SER.CH	chp	0,011130	132,23
C35.45.10.10.005	Transporte local de material betuminoso	SER.CG	m³xkm	1,000000	1,47
130.05.05.15.159	Equipamento distribuição de asfalto, montado em caminhão (diesel)	SER.CH	chp	0,011130	132,23
C35.45.10.05	Transporte local em caminhão basculante				
C35.45.10.05.020	Transporte de solos moles DMT ate 10 Km.	SER.CG	m³	1,000000	65,13
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,052630	10,68
130.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,415800	154,19
130.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,022110	20,68
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	1,000000	0,65
130.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,004619	141,37
C35.45.10.05.010	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro)	SER.CG	m³xkm	1,000000	0,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,006500	141,37
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	1,000000	0,92
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,006500	141,37
C35.45.10.05.003	Transporte e descarga local em caminhão basculante de 5m³, distancia ate 5 km.	SER.CG	t	1,000000	7,01
I30.05.05.15.036	Caminhão basculante, diesel, potência 160 HP (119 kW), capacidade carga útil 7,6 t, caçamba 5 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,059450	117,98
C35.45.10.05.002	Transporte local em caminhão basculante de 5m³, distancia ate 1 km.	SER.CG	t	1,000000	1,40
I30.05.05.15.036	Caminhão basculante, diesel, potência 160 HP (119 kW), capacidade carga útil 7,6 t, caçamba 5 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,011890	117,98
C35.45.10.05.001	Transporte local em caminhão basculante de 5m³, distancia ate 10 km.	SER.CG	t	1,000000	14,03
I30.05.05.15.036	Caminhão basculante, diesel, potência 160 HP (119 kW), capacidade carga útil 7,6 t, caçamba 5 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,118900	117,98
C35.45.10.02	Transporte local em caminhão carroceria				
C35.45.10.02.016	Transporte tubo de concreto em caminhão carroceria	SER.CG	txkm	1,000000	1,41
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,027500	10,68
I30.05.05.15.058	Caminhão carroceria de madeira 15t (Pot.: 170 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,008080	138,12
C35.45.10.02.015	Transporte tubo de concreto em caminhão carroceria DMT 10km	SER.CG	t	1,000000	14,10
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,275000	10,68
I30.05.05.15.058	Caminhão carroceria de madeira 15t (Pot.: 170 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,080800	138,12
C35.45.10.02.005	Transporte local em caminhão carroceria 15t (via pavimentada)	SER.CG	txkm	1,000000	0,70
I30.05.05.15.058	Caminhão carroceria de madeira 15t (Pot.: 170 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,005070	138,12
C35.45.05	Escavações e aterros				
C35.45.05.20	Corte e aterro				
C35.45.05.20.006	Corte de material 1ª categoria com motoniveladora (exclusive transporte)	SER.CG	m³	1,000000	1,09
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,055560	10,68
I30.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,002800	145,59
I30.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,006670	13,92
C35.45.05.20.005	Corte de material 1ª categoria com escavadeira hidráulica, e aterro com motoniveladora (exclusive transporte)	SER.CG	m³	1,000000	2,07
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,015500	10,68
I30.05.05.15.171	Escavadeira hidráulica sobre esteiras (Pot.:154 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,007750	213,88
I30.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,001090	145,59
I30.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,006670	13,92
C35.45.05.15	Escavação material 1ª categoria				
C35.45.05.15.017	Escavação mecânica material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,000000	4,56
I30.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	0,055560	82,09
C35.45.05.15.016	Escavação mecânica de material de 1ª categoria com escavadeira	SER.CG	m³	1,000000	3,16
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,015600	10,68
I30.05.05.15.170	Escavadeira hidráulica sobre esteira (Pot.:96 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,015600	191,86
C35.45.05.15.015	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria com escavadeira hidráulica - 15 km	SER.CG	m³	1,000000	17,36
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	7,000000	0,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,075000	10,68
I30.05.05.15.170	Escavadeira hidráulica sobre esteira (Pot.:96 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,015600	191,86
I30.05.05.15.348	Trator de esteira com lâmina (Pot.:104 kw / diesel)	SER.CH	chp	0,020800	338,63
I30.05.05.20.348	Trator de esteira com lâmina (Pot.:104 kw / diesel)	SER.CH	chi	0,004300	20,68
C35.45.05.15.014	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria com escavadeira hidráulica - 10 K m	SER.CG	m³	1,000000	15,21
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	4,666670	0,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,075000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I30.05.05.15.170	Escavadeira hidráulica sobre esteira (Pot.:96 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,015600	191,86
I30.05.05.15.348	Trator de esteira com lâmina (Pot.:104 kw / diesel)	SER.CH	chp	0,020800	338,63
I30.05.05.20.348	Trator de esteira com lâmina (Pot.:104 kw / diesel)	SER.CH	chi	0,004300	20,68
C35.45.05.15.013	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 1ª categoria com escavadeira e motoniveladora - distância média de transporte 3000 a 5000m	SER.CG	m³	1,000000	11,48
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,005208	29,83
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,015625	10,68
I30.05.05.15.040	Caminhão basculante 40 ton - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,045469	201,16
I30.05.05.15.182	Escavadeira hidráulica com esteira 200 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,005208	265,42
I30.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,004063	145,59
I30.05.05.20.040	Caminhão basculante 40 ton - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,001406	13,92
I30.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,001146	13,92
C35.45.05.15.012	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 1ª categoria com escavadeira e motoniveladora - distância média de transporte 2000 a 3000m	SER.CG	m³	1,000000	8,63
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,005208	29,83
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,015625	10,68
I30.05.05.15.040	Caminhão basculante 40 ton - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,032083	201,16
I30.05.05.15.182	Escavadeira hidráulica com esteira 200 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,005208	265,42
I30.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,002604	145,59
I30.05.05.20.040	Caminhão basculante 40 ton - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,004375	13,92
I30.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,002604	13,92
C35.45.05.15.011	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 1ª categoria com escavadeira e motoniveladora - distância média de transporte 1800 a 2000m	SER.CG	m³	1,000000	7,69
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,005208	29,83
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,015625	10,68
I30.05.05.15.040	Caminhão basculante 40 ton - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,027813	201,16
I30.05.05.15.182	Escavadeira hidráulica com esteira 200 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,005208	265,42
I30.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,002083	145,59
I30.05.05.20.040	Caminhão basculante 40 ton - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,002865	13,92
I30.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,003125	13,92
C35.45.05.15.010	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 1ª categoria com escavadeira e motoniveladora - distância média de transporte 1600 a 1800m	SER.CG	m³	1,000000	7,16
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,005208	29,83
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,015625	10,68
I30.05.05.15.040	Caminhão basculante 40 ton - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,025521	201,16
I30.05.05.15.182	Escavadeira hidráulica com esteira 200 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,005208	265,42
I30.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,001875	145,59
I30.05.05.20.040	Caminhão basculante 40 ton - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,000521	13,92
I30.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,003333	13,92
C35.45.05.15.009	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 1ª categoria com escavadeira e motoniveladora - distância média de transporte 1400 a 1600m	SER.CG	m³	1,000000	7,05
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,005208	29,83
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,015625	10,68
I30.05.05.15.040	Caminhão basculante 40 ton - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,025000	201,16
I30.05.05.15.182	Escavadeira hidráulica com esteira 200 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,005208	265,42
I30.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,001719	145,59
I30.05.05.20.040	Caminhão basculante 40 ton - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,001042	13,92
I30.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,003490	13,92
C35.45.05.15.008	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 1ª categoria com escavadeira e motoniveladora - distância média de transporte 1200 a 1400m	SER.CG	m³	1,000000	6,78
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,005208	29,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,015625	10,68
I30.05.05.15.040	Caminhão basculante 40 ton - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,023698	201,16
I30.05.05.15.182	Escavadeira hidráulica com esteira 200 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,005208	265,42
I30.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,001563	145,59
I30.05.05.20.040	Caminhão basculante 40 ton - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,002344	13,92
I30.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,003646	13,92
C35.45.05.15.007	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 1ª categoria com escavadeira e motoniveladora - distância média de transporte 1000 a 1200m	SER.CG	m³	1,000000	6,46
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,005208	29,83
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,015625	10,68
I30.05.05.15.040	Caminhão basculante 40 ton - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,022135	201,16
I30.05.05.15.182	Escavadeira hidráulica com esteira 200 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,005208	265,42
I30.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,001302	145,59
I30.05.05.20.040	Caminhão basculante 40 ton - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,003906	13,92
I30.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,003906	13,92
C35.45.05.15.006	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 1ª categoria com escavadeira e motoniveladora - distância média de transporte 800 a 1000m	SER.CG	m³	1,000000	6,12
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,005208	29,83
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,015625	10,68
I30.05.05.15.040	Caminhão basculante 40 ton - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,020833	201,16
I30.05.05.15.182	Escavadeira hidráulica com esteira 200 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,005208	265,42
I30.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,001146	145,59
I30.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,004063	13,92
C35.45.05.15.005	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 1ª categoria com escavadeira e motoniveladora - distância média de transporte 600 a 800m	SER.CG	m³	1,000000	5,78
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,005208	29,83
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,015625	10,68
I30.05.05.15.040	Caminhão basculante 40 ton - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,019167	201,16
I30.05.05.15.182	Escavadeira hidráulica com esteira 200 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,005208	265,42
I30.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,000938	145,59
I30.05.05.20.040	Caminhão basculante 40 ton - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,001667	13,92
I30.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,004271	13,92
C35.45.05.15.004	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 1ª categoria com escavadeira e motoniveladora - distância média de transporte 400 a 600m	SER.CG	m³	1,000000	5,40
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,005208	29,83
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,015625	10,68
I30.05.05.15.040	Caminhão basculante 40 ton - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,017292	201,16
I30.05.05.15.182	Escavadeira hidráulica com esteira 200 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,005208	265,42
I30.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,000729	145,59
I30.05.05.20.040	Caminhão basculante 40 ton - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,003542	13,92
I30.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,004479	13,92
C35.45.05.15.003	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 1ª categoria com escavadeira e motoniveladora - distância média de transporte 200 a 400m	SER.CG	m³	1,000000	5,00
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,005208	29,83
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,015625	10,68
I30.05.05.15.040	Caminhão basculante 40 ton - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,015625	201,16
I30.05.05.15.182	Escavadeira hidráulica com esteira 200 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,005208	265,42
I30.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,000573	145,59
I30.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,004635	13,92
C35.45.05.15.002	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 1ª categoria com escavadeira e motoniveladora - distância média de transporte 50 a 200m	SER.CG	m³	1,000000	4,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,005208	29,83
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,015625	10,68
130.05.05.15.040	Caminhão basculante 40 ton - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,013750	201,16
130.05.05.15.182	Escavadeira hidráulica com esteira 200 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,005208	265,42
130.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,000260	145,59
130.05.05.20.040	Caminhão basculante 40 ton - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,001875	13,92
130.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,004948	13,92
C35.45.05.15.001	Escavação, carga e transporte manual de material de 1ª categoria - distância média de transporte até 20 m	SER.CG	m³	1,000000	30,07
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,166667	29,83
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,333333	10,68
130.05.05.15.015	Transportador manual - gerica - 180 L	EQ.CH	chp	0,333333	0,53
C35.45.05.10	Reaterro e compactação				
C35.45.05.10.005	Reaterro e compactação	SER.CG	m³	1,000000	20,32
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
130.05.05.15.095	Compactador de placa vibratória, elétrica, potência 3 HP (2,2 kW) - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,666670	14,45
C35.45.05.05	Escavação mecânica de vala				
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,000000	5,15
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,055560	10,68
130.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	0,055560	82,09
C35.30	Meio ambiente				
C35.30.30	Escoramento metálico móvel				
C35.30.30.05	Escoramento				
C35.30.30.05.010	Escoramento metálico móvel, tipo blindagem, dimensões: 3,60m de comprimento / 3,00m de altura / 2,50m de largura (estroncas)	EMPRESA	un/mês	1,000000	5.284,29
C35.30.30.05.005	Custo de mobilização e desmobilização de escoramento com elementos metálicos móveis, entrega e retirada da obra	EMPRESA	un	1,000000	4.392,14
C35.30.25	Lençol freático				
C35.30.25.10	Lençol freático - drenagem				
C35.30.25.05	Lençol freático - mobilização e desmobilização				
C35.30.20	Trilhas ecológicas				
C35.30.20.05	Trilha ecológica				
C35.30.20.05.005	Trilha ecológica c/ pó-de-pedra e pedrisco	SER.CG	m²	1,000000	27,77
105.15.05.15.005	Pó de brita	MAT.	m³	0,050000	51,00
105.15.05.17.010	Pedrisco	MAT.	m³	0,050000	58,41
105.15.05.20.005	Saibro	MAT.	m³	0,050000	61,53
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,800000	10,68
C35.30.15	Podas e jardins				
C35.30.15.40	Transplante de árvore				
C35.30.15.20	Remoção de árvore de grande porte				
C35.30.15.20.005	Remoção de árvores grande porte d > 30 cm (corte, destocamento, remoção e transporte)	SER.CG	un	1,000000	191,89
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,880000	10,68
130.05.05.15.057	Caminhão carroceria fixa 9t	SER.CH	chp	0,403200	112,37
130.05.05.15.290	Motoserra (Pot.: 4 Kw / gasolina)	SER.CH	chp	0,291400	33,18
130.05.05.15.349	Trator de esteira com lâmina (Pot.:228 kw / diese/ com escarificador)	SER.CH	chp	0,150200	624,37
130.05.05.20.057	Caminhão carroceria fixa 9t	SER.CH	chi	0,226800	20,68
130.05.05.20.290	Motoserra (Pot.: 4 Kw / gasolina)	SER.CH	chi	0,178600	20,47
130.05.05.20.349	Trator de esteira com lâmina (Pot.:228 kw / diese/ com escarificador)	SER.CH	chi	0,711400	20,68
C35.30.15.20.001	Remoção de árvores medio porte d= 15 a 30 cm (corte, destocamento, remoção e transporte)	SER.CG	un	1,000000	126,76
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,880000	10,68
130.05.05.15.057	Caminhão carroceria fixa 9t	SER.CH	chp	0,403200	112,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I30.05.05.15.290	Motoserra (Pot.: 4 Kw / gasolina)	SER.CH	chp	0,291400	33,18
I30.05.05.15.349	Trator de esteira com lâmina (Pot.:228 kw / diese/ com escarificador)	SER.CH	chp	0,060070	624,37
I30.05.05.20.057	Caminhão carroceria fixa 9t	SER.CH	chi	0,226800	20,68
I30.05.05.20.290	Motoserra (Pot.: 4 Kw / gasolina)	SER.CH	chi	0,178600	20,47
I30.05.05.20.349	Trator de esteira com lâmina (Pot.:228 kw / diese/ com escarificador)	SER.CH	chi	0,282800	20,68
C35.30.15.15	Remoção de árvore de pequeno porte				
C35.30.15.15.001	Remoção de árvores pequeno porte d= < 15 cm (corte, destocamento, remoção e transporte)	SER.CG	un	1,000000	110,58
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,880000	10,68
I30.05.05.15.057	Caminhão carroceria fixa 9t	SER.CH	chp	0,403200	112,37
I30.05.05.15.290	Motoserra (Pot.: 4 Kw / gasolina)	SER.CH	chp	0,291400	33,18
I30.05.05.15.349	Trator de esteira com lâmina (Pot.:228 kw / diese/ com escarificador)	SER.CH	chp	0,037570	624,37
I30.05.05.20.057	Caminhão carroceria fixa 9t	SER.CH	chi	0,226800	20,68
I30.05.05.20.290	Motoserra (Pot.: 4 Kw / gasolina)	SER.CH	chi	0,178600	20,47
I30.05.05.20.349	Trator de esteira com lâmina (Pot.:228 kw / diese/ com escarificador)	SER.CH	chi	0,180000	20,68
C35.30.15.10	Poda em árvores de grande porte				
C35.30.15.10.005	Poda leve em árvores de grande porte	SER.CG	un	1,000000	156,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,760000	10,68
I30.05.05.15.057	Caminhão carroceria fixa 9t	SER.CH	chp	0,806400	112,37
I30.05.05.15.245	Guindauto Munck 3,5t	SER.CH	chp	0,600000	4,45
I30.05.05.15.290	Motoserra (Pot.: 4 Kw / gasolina)	SER.CH	chp	0,291400	33,18
I30.05.05.20.057	Caminhão carroceria fixa 9t	SER.CH	chi	0,453600	20,68
I30.05.05.20.290	Motoserra (Pot.: 4 Kw / gasolina)	SER.CH	chi	0,178600	20,47
C35.30.15.05	Poda em árvores de pequeno porte				
C35.30.15.05.005	Poda leve em árvores de pequeno porte	SER.CG	un	1,000000	83,40
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,880000	10,68
I30.05.05.15.057	Caminhão carroceria fixa 9t	SER.CH	chp	0,403200	112,37
I30.05.05.15.290	Motoserra (Pot.: 4 Kw / gasolina)	SER.CH	chp	0,291400	33,18
I30.05.05.20.057	Caminhão carroceria fixa 9t	SER.CH	chi	0,226800	20,68
I30.05.05.20.290	Motoserra (Pot.: 4 Kw / gasolina)	SER.CH	chi	0,178600	20,47
C35.30.10	Controle de enchentes				
C35.30.10.10	Carga e transporte de entulhos				
C35.30.10.10.010	Carregadeira frontal de pneus	EMPRESA	h	1,000000	126,97
C35.30.10.10.007	Transporte caminhão basculante 10 m³ (material qualquer categoria)	EMPRESA	h	1,000000	87,38
C35.30.10.10.005	Transporte caminhão basculante 10 m³ (material qualquer categoria)	EMPRESA	tkm	1,000000	0,52
C35.30.10.05	Serviços de dragagem				
C35.30.10.05.021	Custo de mobilização e desmobilização de guindaste sobre esteira com lança de 20 metros, com clamshell	EMPRESA	un	1,000000	98.278,06
C35.30.10.05.020	Guindaste sobre esteira lança de 20 metros, com clamshell	SER.CG	h	1,000000	789,32
C01.01.01.01.005	Clamshell em aço específico para escavação	EQ.LOC	loc/un/h	1,000000	100,89
C01.01.01.01.040	Guindaste sobre esteira com lança de 20 metros	EQ.LOC	loc/un/h	1,000000	587,75
I05.85.05.05.001	Óleo diesel	MAT.	l	35,000000	2,88
C35.30.10.05.010	Draga flutuante de sucção e recalque 12"	SER.CG	h	1,000000	522,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
I30.05.05.15.152	Draga flutuante, sucção e recalque (Pot.:480 Hp / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	511,78
C35.30.10.05.007	Draga de sucção e recalque de 8" (comprimento: 10,00m / largura: 4,00m / calado: 0,80m / motor: MB 355/6 360HP / Produção: 150 m³/h / Barco de alumínio motor de 140HP)	EMPRESA	h	1,000000	393,95
C35.30.10.05.005	Draga de sucção e recalque de 6" (comprimento: 6,00m / largura: 2,70m / calado: 0,50m / motor: MWM 229 6cc 150HP / Produção: 70m³/h / Barco de alumínio motor de 15HP)	EMPRESA	h	1,000000	203,32
C35.30.05	Revitalização de rios				
C35.30.05.10	Plantio em margem de rios				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.30.05.10.005	Plantio de mudas de árvores nativas	SER.CG	m²	1,000000	0,61
I10.75.05.10.005	Muda de árvore nativa	MAT.	un	0,250000	0,97
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,017500	10,68
I30.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,001300	114,49
I30.05.05.20.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,001300	20,68
C35.30.05.05	Serviços de limpeza e roçada em margens de rios				
C35.30.05.05.021	Capina e limpeza manual superficial de terreno	SER.CG	m²	1,000000	2,67
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C35.30.05.05.020	Limpeza da calha de rio com carga manual até o caminhão - exclusive destinação de resíduos e transporte	SER.CG	m³	1,000000	28,41
C10.16.05.05.005	Carga e transporte em carrinho de resíduos e entulhos da obra até a caçamba	SER.CG	m³	1,000000	8,12
I30.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,170000	114,49
I30.05.05.20.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,040000	20,68
C35.30.05.05.015	Limpeza e roçada mecânica, empregando roçadeira costal e capinação de acabamento, carga do material resultante - exclusive destinação de resíduo e transporte	SER.CG	m²	1,000000	13,41
C10.16.05.05.005	Carga e transporte em carrinho de resíduos e entulhos da obra até a caçamba	SER.CG	m³	0,100000	8,12
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,333000	10,68
I30.05.05.15.310	Roçadeira mecânica costal (Pot.:2 kw / gasolina)	SER.CH	chp	0,333000	26,83
I30.05.05.20.310	Roçadeira mecânica costal (Pot.:2 kw / gasolina)	SER.CH	chi	0,005000	20,47
C35.30.05.05.010	Roçada mecânica, empregando roçadeira costal e ajuntamento do material resultante	SER.CG	m²	1,000000	0,48
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,008330	10,68
I30.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,000500	114,49
I30.05.05.15.310	Roçadeira mecânica costal (Pot.:2 kw / gasolina)	SER.CH	chp	0,008330	26,83
I30.05.05.20.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,000500	20,68
I30.05.05.20.310	Roçadeira mecânica costal (Pot.:2 kw / gasolina)	SER.CH	chi	0,005000	20,47
C35.30.05.05.005	Limpeza manual de rios	SER.CG	m	1,000000	2,25
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,211000	10,68
C35.25	Obras de artes especiais				
C35.25.50	Galeria de concreto armado				
C35.25.50.25	Ala de concreto				
C35.25.50.20	Ligação				
C35.25.50.20.005	Ligação de microdrenagem em galeria	SER.CG	un	1,000000	52,93
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,010000	470,06
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,600000	15,14
I30.05.05.15.110	Compressor de ar portátil rebocável, diesel, potência 62 HP (46 kW), capacidade 3,3 m³/min (116 pcm) - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,600000	51,90
I30.05.05.15.277	Martelo rompedor, pneumático, capacidade para furos Ø até 32 mm - vida útil 3.000 h	SER.CH	chp	0,600000	13,35
C35.25.50.15	Limpeza de galeria				
C35.25.50.15.005	Lavagem de parede de contenção de galeria.	SER.CG	m²	1,000000	5,25
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,220000	1,21
I10.99.05.12.005	Solução limpadora diluída em água	MAT.	l	1,000000	3,81
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,110000	10,68
C35.25.50.10	Argamassa				
C35.25.50.10.010	Revestimento para paredes internas das galerias contendo (chapisco, emboço e tela de aço).	SER.CG	m²	1,000000	25,81
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	1,000000	4,65
C10.48.05.15.020	Reboco p/ parede, traço: 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm	SER.CG	m²	1,000000	11,07
I05.05.15.05.025	Tela de arame galvanizado para viveiros, malha 1/2", bitola 24 BWG	MAT.	m²	1,000000	6,76
I05.05.35.15.010	Grampo para cerca galvanizado 1x9	MAT.	kg	0,100000	6,54
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.25.50.05	Galeria de concreto armado (empreitada)				
C35.25.50.05.205	Galeria Cel 2000x2000x150x150 TT 36T comprimento útil de 1,5m - montagem e frete	SER.CG	un	1,000000	3.147,96
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,024000	470,06
I10.05.05.60.147	Galeria 2000x2000x150x150 TT 36T, comprimento útil de 1,5m	MAT.	un	1,000000	2.947,37
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
I30.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.204	Galeria Cel 1500x1500x150x150 TT 36T comprimento útil de 1,5m - montagem e frete	SER.CG	un	1,000000	2.454,34
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,018000	470,06
I10.05.05.60.146	Galeria 1500x1500x150x150 TT 36T, comprimento útil de 1,5m	MAT.	un	1,000000	2.256,58
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
I30.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.203	Galeria Cel 4000x2000x200x200 TT 36T comprimento útil de 1,5m - montagem e frete	SER.CG	un	1,000000	6.199,85
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,048000	470,06
I10.05.05.60.144	Galeria 4000x2000x200x200 TT 36T, comprimento útil de 1,5m	MAT.	un	1,000000	5.987,98
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
I30.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.202	Galeria Cel 2000x2000x150x150 TT 45T comprimento útil de 1,5m - montagem e frete	SER.CG	un	1,000000	3.366,70
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,024000	470,06
I10.05.05.60.141	Galeria 2000x2000x150x150 TT 45T, comprimento útil de 1,5m	MAT.	un	1,000000	3.166,12
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
I30.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.201	Galeria Cel 1500x1500x150x150 TT 45T comprimento útil de 1,5m - montagem e frete	SER.CG	un	1,000000	2.605,93
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,018000	470,06
I10.05.05.60.142	Galeria 1500x1500x150x150 TT 45T, comprimento útil de 1,5m	MAT.	un	1,000000	2.408,17
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
I30.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.200	Galeria Cel 4000x2000x200x200 TT 45T comprimento útil de 1,5m - montagem e frete	SER.CG	un	1,000000	6.627,75
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,048000	470,06
I10.05.05.60.143	Galeria 4000x2000x200x200 TT 45T, comprimento útil de 1,5m	MAT.	un	1,000000	6.415,89
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
I30.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.130	Galeria BDCC 700x220x100cm - CL45 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	15.579,17
I10.05.05.60.137	Galeria BDCC 700x220x100cm - CL45	MAT.	un	1,000000	15.579,17
C35.25.50.05.125	Galeria BDCC 700x220x100cm - CL30 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	14.401,53
I10.05.05.60.135	Galeria BDCC 700x220x100cm - CL30	MAT.	un	1,000000	14.401,53
C35.25.50.05.120	Galeria BDCC 690x270x99cm - CL30 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	35.928,82
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,760000	470,06
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRE	m³	13,000000	119,11
I10.05.05.60.130	Galeria BDCC 690x270x99cm - CL30 - A=0m	MAT.	un	1,000000	33.833,87
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
I30.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.25.50.05.115	Galeria BDCC 680x210x99cm - CL30 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	35.208,13
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,750000	470,06
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRE	m³	12,600000	119,11
I10.05.05.60.125	Galeria BDCC 680x210x99cm - CL30 - A=0m	MAT.	un	1,000000	33.165,53
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
I30.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.110	Galeria BDCC 470x270x99cm - CL30 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	15.431,10
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,520000	470,06
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRE	m³	8,060000	119,11
I10.05.05.60.120	Galeria BDCC 470x270x99cm - CL30 - A=0m	MAT.	un	1,000000	14.037,36
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
I30.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.105	Galeria BDCC 470x210x99cm - CL30 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	16.742,49
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,520000	470,06
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRE	m³	8,060000	119,11
I10.05.05.60.115	Galeria BDCC 470x210x99cm - CL30 - A=0m	MAT.	un	1,000000	15.348,75
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
I30.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.100	Galeria BDCC 460x180x99cm - CL30 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	16.311,87
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,510000	470,06
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRE	m³	7,800000	119,11
I10.05.05.60.110	Galeria BDCC 460x180x99cm - CL30 - A=0m	MAT.	un	1,000000	14.953,80
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
I30.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.095	Galeria Cel 800x270x99cm - CL30 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	20.275,18
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,480000	470,06
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRE	m³	7,310000	119,11
I10.05.05.60.105	Galeria Cel 800x270x99cm - CL30 - A=0m	MAT.	un	1,000000	18.989,58
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
I30.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.090	Galeria Cel 800x210x99cm - CL30 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	19.519,01
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,480000	470,06
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRE	m³	7,040000	119,11
I10.05.05.60.100	Galeria Cel 800x210x99cm - CL30 - A=0m	MAT.	un	1,000000	18.265,56
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
I30.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.085	Galeria Cel 800x180x99cm - CL30 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	19.457,16
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,480000	470,06
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRE	m³	7,040000	119,11
I10.05.05.60.095	Galeria Cel 800x180x99cm - CL30 - A=0m	MAT.	un	1,000000	18.203,71
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
I30.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.083	Galeria Cel 600x215x99cm - CL30 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	14.662,81
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,360000	470,06
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRE	m³	4,870000	119,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
110.05.05.60.092	Galeria Cel 600x215x99cm - CL30 - A=0m	MAT.	un	1,000000	13.514,61
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
130.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	2,430000	146,58
C35.25.50.05.080	Galeria Cel 600x210x99cm - CL30 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	12.458,85
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,360000	470,06
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRESA	m³	4,870000	119,11
110.05.05.60.090	Galeria Cel 600x210x99cm - CL30 - A=0m	MAT.	un	1,000000	11.520,27
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
130.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.075	Galeria Cel 600x170x99cm - CL30 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	12.208,57
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,360000	470,06
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRESA	m³	4,870000	119,11
110.05.05.60.085	Galeria Cel 600x170x99cm - CL30 - A=0m	MAT.	un	1,000000	11.269,99
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
130.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.070	Galeria Cel 550x200x99cm - CL30 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	11.397,11
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,330000	470,06
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRESA	m³	4,220000	119,11
110.05.05.60.080	Galeria Cel 550x200x99cm - CL30 - A=0m	MAT.	un	1,000000	10.550,05
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
130.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.065	Galeria Cel 500x180x99cm - CL30 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	9.197,03
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,300000	470,06
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRESA	m³	3,531000	119,11
110.05.05.60.075	Galeria Cel 500x180x99cm - CL30 - A=0m	MAT.	un	1,000000	8.416,30
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	1,000000	29,83
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
130.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.060	Galeria Cel 500x170x99cm - CL30 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	9.240,70
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,300000	470,06
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRESA	m³	3,531000	119,11
110.05.05.60.070	Galeria Cel 500x170x99cm - CL30 - A=0m	MAT.	un	1,000000	8.489,81
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
130.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.058	Galeria Cel 500x150x99cm - CL30 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	9.155,56
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,300000	470,06
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRESA	m³	3,531000	119,11
110.05.05.60.069	Galeria Cel 500x150x99cm - CL30 - A=0m	MAT.	un	1,000000	8.404,67
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
130.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.056	Galeria Cel 430x150x99cm - CL30 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	8.146,84
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,240000	470,06
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRESA	m³	3,167600	119,11
110.05.05.60.068	Galeria Cel 430x150x99cm - CL30 - A=0m	MAT.	un	1,000000	7.467,44
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
130.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.055	Galeria Cel 400x270x99cm - CL30 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	7.421,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,240000	470,06
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRE	m³	3,167600	119,11
I10.05.05.60.065	Galeria Cel 400x270x99cm - CL30 - A=0m	MAT.	un	1,000000	6.742,16
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
I30.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.052	Galeria Cel 400x200x99cm - CL 30 - A= 0m com montagem e frete	SER.CG	un	1,000000	6.812,60
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,240000	470,06
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRE	m³	2,662000	119,11
I10.05.05.60.062	Galeria Cel 400x200x99cm - CL30 - A=0m	MAT.	un	1,000000	6.193,42
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
I30.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.050	Galeria Cel 400x170x99cm - CL30 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	5.577,13
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,240000	470,06
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRE	m³	2,608700	119,11
I10.05.05.60.060	Galeria Cel 400x170x99cm - CL30 - A=0m	MAT.	un	1,000000	4.964,30
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
I30.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.046	Galeria Cel 350x250x99cm - CL30 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	7.054,40
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,310000	470,06
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRE	m³	2,800000	119,11
I10.05.05.60.056	Galeria Cel 350x250x99cm - CL30 - A=0m	MAT.	un	1,000000	6.385,87
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
I30.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.045	Galeria Cel 350x170x99cm - CL30 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	5.552,24
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,210000	470,06
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRE	m³	2,442500	119,11
I10.05.05.60.055	Galeria Cel 350x170x99cm - CL30 - A=0m	MAT.	un	1,000000	4.973,30
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
I30.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.043	Galeria Cel 350x150x99cm - CL30 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	6.318,78
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,210000	470,06
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRE	m³	2,442500	119,11
I10.05.05.60.053	Galeria Cel 350x150x99cm - CL30 - A=0m	MAT.	un	1,000000	5.739,85
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
I30.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.040	Galeria Cel 280x180x99cm - CL30 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	4.778,02
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,170000	470,06
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRE	m³	2,230000	119,11
I10.05.05.60.050	Galeria Cel 280x180x99cm - CL30 - A=0m	MAT.	un	1,000000	4.243,20
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
I30.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.039	Galeria Cel 250x190x99cm - CL30 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	5.677,00
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,150000	470,06
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRE	m³	2,070000	119,11
C35.45.10.02.005	Transporte local em caminhão carroceria 15t (via pavimentada)	SER.CG	txkm	650,000000	0,70
I10.05.05.60.049	Galeria Cel 250x190x99cm - CL30 - A=0m	MAT.	un	1,000000	4.715,46
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I30.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.038	Galeria Cel 300x150x100cm - CL30 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	3.499,60
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,150000	470,06
C35.45.10.02.005	Transporte local em caminhão carroceria 15t (via pavimentada)	SER.CG	txkm	650,000000	0,70
I10.05.05.60.047	Galeria Cel 300x150x100cm - CL30	MAT.	un	1,000000	2.784,62
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
I30.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.037	Galeria BDCC, 520x150x100 cm - CL45 com montagem e frete	EMPRESA	un	1,000000	13.450,76
C35.25.50.05.036	Galeria celular, 260x150x100 cm - CL45 com montagem e frete (dupla)	EMPRESA	un	1,000000	8.130,95
C35.25.50.05.035	Galeria celular fechada, 500x150 cm com montagem e frete	EMPRESA	un	1,000000	13.705,39
C35.25.50.05.031	Galeria Cel 250x200x100cm - CL30 - A=0m com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	2.645,23
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,150000	470,06
C35.45.10.02.005	Transporte local em caminhão carroceria 15t (via pavimentada)	SER.CG	txkm	481,000000	0,70
I10.05.05.60.048	Galeria Cel 250x200x100cm - CL30	MAT.	un	1,000000	2.048,60
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
I30.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.030	Galeria celular fechada, 430x150 cm com montagem e frete	EMPRESA	un	1,000000	10.467,14
C35.25.50.05.023	Galeria celular tipo U, 260x200 cm com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	3.420,01
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,110000	470,06
I10.05.05.60.030	Galeria em concreto armado tipo U 260x200cm	MAT.	un	1,000000	3.059,83
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
I30.05.05.15.174	Escavadeira hidráulica c/ esteira (Pot.:166 Kw / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	265,76
C35.25.50.05.022	Galeria celular tipo U, 260x100 cm com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	2.954,28
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,080000	470,06
I10.05.05.60.025	Galeria em concreto armado tipo U 260x100cm	MAT.	un	1,000000	2.632,88
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,680000	10,68
I30.05.05.15.174	Escavadeira hidráulica c/ esteira (Pot.:166 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,920000	265,76
C35.25.50.05.021	Galeria celular classe 45, 350X220 cm com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	6.979,95
I10.05.05.60.008	Galeria Cel 3,50 x 2,20 - Classe 45 tf	MAT.	un	1,000000	5.446,57
I10.05.05.60.150	Montagem de Galeria	MAT.	m	1,000000	1.226,71
I10.05.05.60.155	Frete de galeria	MAT.	un	1,000000	306,68
C35.25.50.05.020	Galeria celular classe 45, 260X200 cm com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	6.391,15
I10.05.05.60.007	Galeria Cel 2,60 x 2,00 - Classe 45 tf	MAT.	un	1,000000	4.857,76
I10.05.05.60.150	Montagem de Galeria	MAT.	m	1,000000	1.226,71
I10.05.05.60.155	Frete de galeria	MAT.	un	1,000000	306,68
C35.25.50.05.019	Galeria celular classe 45, 260X150 cm com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	6.685,55
I10.05.05.60.006	Galeria Cel 2,60 x 1,50 - Classe 45 tf	MAT.	un	1,000000	5.152,16
I10.05.05.60.150	Montagem de Galeria	MAT.	m	1,000000	1.226,71
I10.05.05.60.155	Frete de galeria	MAT.	un	1,000000	306,68
C35.25.50.05.017	Galeria celular classe 30, 350X220 cm com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	6.072,19
I10.05.05.60.003	Galeria Cel 3,50 x 2,20 - Classe 30 tf	MAT.	un	1,000000	4.538,81
I10.05.05.60.150	Montagem de Galeria	MAT.	m	1,000000	1.226,71
I10.05.05.60.155	Frete de galeria	MAT.	un	1,000000	306,68
C35.25.50.05.016	Galeria celular classe 30, 260X200 cm com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	5.581,52
I10.05.05.60.002	Galeria Cel 2,60 x 2,00 - Classe 30 tf	MAT.	un	1,000000	4.048,14
I10.05.05.60.150	Montagem de Galeria	MAT.	m	1,000000	1.226,71
I10.05.05.60.155	Frete de galeria	MAT.	un	1,000000	306,68
C35.25.50.05.015	Galeria celular classe 30, 260X150 cm com montagem e frete.	SER.CG	un	1,000000	5.826,86
I10.05.05.60.001	Galeria Cel 2,60 x 1,50 - Classe 30 tf	MAT.	un	1,000000	4.293,47
I10.05.05.60.150	Montagem de Galeria	MAT.	m	1,000000	1.226,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
110.05.05.60.155	Frete de galeria	MAT.	un	1,000000	306,68
C35.25.50.05.014	Galeria celular fechada, 350x220 cm com montagem e frete	EMPRESER.CG	un	1,000000	6.989,28
C35.25.50.05.0130	Canal U 500x150x99cm - Tal 1/1 h=1,5m.	SER.CG	un	1,000000	4.185,96
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,300000	470,06
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRESER.CG	m³	2,400000	119,11
110.05.05.60.165	Canal U 500x150x99cm - Tal 1/1 h=1,5m	MAT.	un	1,000000	3.569,78
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
130.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.013	Galeria celular fechada, 350x200 cm com montagem e frete	EMPRESER.CG	un	1,000000	6.390,90
C35.25.50.05.0129	Canal U 430x150x99cm - Tal 1/1 h=1,5m.	SER.CG	un	1,000000	3.323,50
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,260000	470,06
C25.05.05.30.005	Transporte de peças pré-moldadas	EMPRESER.CG	m³	2,190000	119,11
110.05.05.60.160	Canal U 430x150x99cm - Tal 1/1 h=1,5m	MAT.	un	1,000000	2.751,13
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
130.05.05.15.240	Guindaste hidráulico montado sobre chassi de caminhão, diesel, potência 228 HP (170 kW), capacidade 23 t - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	1,000000	146,58
C35.25.50.05.012	Galeria celular fechada, 260x200 cm com montagem e frete	EMPRESER.CG	un	1,000000	5.101,77
C35.25.50.05.011	Galeria celular fechada, 260x100 cm com montagem e frete	EMPRESER.CG	un	1,000000	4.612,92
C35.25.50.05.010	Galeria celular tipo U, 500x150 cm com montagem e frete	EMPRESER.CG	un	1,000000	10.467,14
C35.25.50.05.009	Galeria celular tipo U, 350x220 cm com montagem e frete	EMPRESER.CG	un	1,000000	8.340,99
C35.25.50.05.008	Galeria celular tipo U, 430x150 cm com montagem e frete	EMPRESER.CG	un	1,000000	8.294,73
C35.25.50.05.007	Galeria celular tipo U, 350x200 cm com montagem e frete	EMPRESER.CG	un	1,000000	5.381,74
C35.25.50.05.005	Galeria celular tipo U, 260x200 cm com montagem e frete	EMPRESER.CG	un	1,000000	4.053,77
C35.25.50.05.001	Galeria celular tipo U, 260x100 cm com montagem e frete	EMPRESER.CG	un	1,000000	3.478,21
C35.25.45	Instalações elétricas - pontes				
C35.25.45.05	Iluminação				
C35.25.45.05.005	Iluminação de ponte com montagem, postes	SER.CG	un	1,000000	2.571,61
C25.40.10.05.005	Mão de obra para instalação de luminária pétala, ornamental ou projetor em poste de 10 a 15 m	EMPRESER.CG	un	1,000000	467,29
121.05.05.35.1350	Relé foto-elétrico NF 10A, com base, padrão CELESC	MAT.	un	1,000000	34,93
121.05.20.10.0093	Poste ferro galvanizado flangeado curvo duplo cônico contínuo, h=9,0m, com base	MAT.	un	1,000000	1.372,36
121.05.20.20.0205	Luminária fechada p/ iluminação pública, para lâmpada tubular de vapor de sódio	MAT.	un	1,000000	525,12
121.05.20.20.1265	Lâmpada vapor sódio 250w	MAT.	un	1,000000	44,64
121.05.20.20.4050	Reator p/ lâmpada vapor de sódio 250w uso ext	MAT.	un	1,000000	127,27
C35.25.41	Guarda roda - pontes				
C35.25.41.05	Concreto armado				
C35.25.40	Guarda corpo - pontes				
C35.25.40.05	Concreto armado				
C35.25.40.05.015	Aço para estrutura CA-50, Ø 8mm, guarda corpo	SER.CG	kg	1,000000	7,24
105.05.05.05.050	Barra de aço CA-50 5/8" (bitola: 16,00mm / massa linear: 1,6 kg/m)	MAT.	kg	1,150000	4,77
105.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,030000	5,70
125.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,060000	15,63
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,060000	10,68
C35.25.40.05.005	Forma de madeira, guarda corpo	SER.CG	m²	1,000000	59,51
105.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,200000	7,48
105.25.05.25.005	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	l	0,170000	9,65
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,010000	574,42
105.75.10.10.012	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 17,00mm)	MAT.	m²	1,200000	20,68
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.25.35	Meso e superestrutura - pontes				
C35.25.35.30	Passeio em concreto - projeto básico				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.25.35.30.005	Execução de passeio em concreto da ponte	SER.CG	m³	1,000000	569,01
C10.28.10.25.005	Armadura de tela aço soldada Q-138, malha 10x10cm, CA-60, Ø fio 4,2mm, largura: 2,45 - 2,2kg/m²	SER.CG	kg	18,000000	6,25
C10.28.15.10.060	Concreto usinado bombeável Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1, inclusive bombeamento em meso/superestrutura de pontes	SER.CG	m³	1,000000	456,48
C35.25.35.25	Cortina de concreto armado - projeto básico				
C35.25.35.25.005	Cortina de Concreto Armado.	SER.CG	m³	1,000000	1.501,75
C10.28.15.10.060	Concreto usinado bombeável Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1, inclusive bombeamento em meso/superestrutura de pontes	SER.CG	m³	1,000000	456,48
C35.25.35.05.005	Forma de madeira - Meso e superestrutura	SER.CG	m²	8,710000	59,51
C35.25.35.10.010	Aço para estrutura, Ø 16 mm, meso e superestrutura pontes	SER.CG	kg	70,000000	7,53
C35.25.35.20	Ala de concreto - projeto básico				
C35.25.35.20.005	Ala de concreto Armado	SER.CG	m³	1,000000	1.812,93
C10.28.15.10.060	Concreto usinado bombeável Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1, inclusive bombeamento em meso/superestrutura de pontes	SER.CG	m³	1,000000	456,48
C35.25.35.05.005	Forma de madeira - Meso e superestrutura	SER.CG	m²	10,000000	59,51
C35.25.35.10.010	Aço para estrutura, Ø 16 mm, meso e superestrutura pontes	SER.CG	kg	101,140000	7,53
C35.25.35.15	Estrutura de concreto armado - projeto básico				
C35.25.35.15.035	Pré-laje composta de painel treliçado	SER.CG	m³	1,000000	2.648,71
C10.28.15.10.060	Concreto usinado bombeável Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1, inclusive bombeamento em meso/superestrutura de pontes	SER.CG	m³	1,000000	456,48
C35.25.35.05.005	Forma de madeira - Meso e superestrutura	SER.CG	m²	20,286000	59,51
C35.25.35.10.010	Aço para estrutura, Ø 16 mm, meso e superestrutura pontes	SER.CG	kg	80,000000	7,53
I10.99.05.15.659	Treliça (h=12cm / peso: 0,886kg/m), composição dos fios: diâmetro superior: 6,0mm / diâmetro diagonal: 4,2mm / diâmetro inferior: 5,0mm.	MAT.	m	80,000000	4,65
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.25.35.15.030	Laje maciça de concreto armado	SER.CG	m³	1,000000	1.811,39
C10.28.15.10.060	Concreto usinado bombeável Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1, inclusive bombeamento em meso/superestrutura de pontes	SER.CG	m³	1,000000	456,48
C35.25.35.10.010	Aço para estrutura, Ø 16 mm, meso e superestrutura pontes	SER.CG	kg	180,000000	7,53
C35.25.35.15.025	Viga de concreto armado (Longarina)	SER.CG	m³	1,000000	3.227,08
C10.28.15.10.060	Concreto usinado bombeável Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1, inclusive bombeamento em meso/superestrutura de pontes	SER.CG	m³	1,000000	456,48
C35.25.35.05.005	Forma de madeira - Meso e superestrutura	SER.CG	m²	8,610000	59,51
C35.25.35.10.010	Aço para estrutura, Ø 16 mm, meso e superestrutura pontes	SER.CG	kg	300,000000	7,53
C35.25.35.15.020	Viga berço	SER.CG	m³	1,000000	1.824,63
C10.28.15.10.060	Concreto usinado bombeável Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1, inclusive bombeamento em meso/superestrutura de pontes	SER.CG	m³	1,000000	456,48
C35.25.35.05.005	Forma de madeira - Meso e superestrutura	SER.CG	m²	6,000000	59,51
C35.25.35.10.010	Aço para estrutura, Ø 16 mm, meso e superestrutura pontes	SER.CG	kg	134,320000	7,53
C35.25.35.15.015	Transversina de vão	SER.CG	m³	1,000000	2.760,56
C10.28.15.10.060	Concreto usinado bombeável Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1, inclusive bombeamento em meso/superestrutura de pontes	SER.CG	m³	1,000000	456,48
C35.25.35.05.005	Forma de madeira - Meso e superestrutura	SER.CG	m²	8,360000	59,51
C35.25.35.10.010	Aço para estrutura, Ø 16 mm, meso e superestrutura pontes	SER.CG	kg	240,000000	7,53
C35.25.35.15.010	Transversina de Apoio	SER.CG	m³	1,000000	2.595,45
C10.28.15.10.060	Concreto usinado bombeável Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1, inclusive bombeamento em meso/superestrutura de pontes	SER.CG	m³	1,000000	456,48
C35.25.35.05.005	Forma de madeira - Meso e superestrutura	SER.CG	m²	9,380000	59,51
C35.25.35.10.010	Aço para estrutura, Ø 16 mm, meso e superestrutura pontes	SER.CG	kg	210,000000	7,53
C35.25.35.15.005	Pilar de concreto armado	SER.CG	m³	1,000000	2.034,00
C10.28.15.10.060	Concreto usinado bombeável Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1, inclusive bombeamento em meso/superestrutura de pontes	SER.CG	m³	1,000000	456,48
C35.25.35.05.005	Forma de madeira - Meso e superestrutura	SER.CG	m²	6,270000	59,51
C35.25.35.10.010	Aço para estrutura, Ø 16 mm, meso e superestrutura pontes	SER.CG	kg	160,000000	7,53
C35.25.35.10	Concreto armado				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.25.35.10.035	Aparelho de apoio, meso e superestrutura (largura:20cm / comprimento: 20cm / altura: 5,3cm)	SER.CG	un	1,000000	143,01
110.99.05.25.015	Aparelho de neoprene (largura: 20 cm / comprimento: 20 cm / altura: 5,3 cm)	MAT.	un	1,000000	136,07
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,650000	10,68
C35.25.35.10.030	Aparelho de apoio, meso e superestrutura (largura:20cm / comprimento: 20cm / altura: 4,2cm)	SER.CG	un	1,000000	133,62
110.99.05.25.010	Aparelho de neoprene (largura: 20 cm / comprimento: 20 cm / altura: 4,2 cm)	MAT.	un	1,000000	126,68
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,650000	10,68
C35.25.35.10.025	Aparelho de apoio, meso e superestrutura (largura:20cm / comprimento: 20cm / altura: 3,5cm)	SER.CG	un	1,000000	120,05
110.99.05.25.005	Aparelho de neoprene (largura: 20 cm / comprimento: 20 cm / altura: 3,5 cm)	MAT.	un	1,000000	113,11
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,650000	10,68
C35.25.35.10.020	Escora contra-flecha - superestrutura	SER.CG	m²	1,000000	27,02
105.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,070000	7,48
105.55.05.20.007	Escora de eucalipto de Ø 150mm	MAT.	m	2,000000	6,69
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,008000	574,42
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,330000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,330000	10,68
C35.25.35.10.015	Pre-laje composta de painel treliçado	SER.CG	m³	1,000000	45,52
105.55.05.15.010	Pré-laje treliçada pré-fabricada - TR12 (s/ aço adicional e s/ capeamento)	MAT.	m²	1,000000	34,57
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,300000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,600000	10,68
C35.25.35.10.010	Aço para estrutura, Ø 16 mm, meso e superestrutura pontes	SER.CG	kg	1,000000	7,53
105.05.05.05.050	Barra de aço CA-50 5/8" (bitola: 16,00mm / massa linear: 1,6 kg/m)	MAT.	kg	1,100000	4,77
105.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,030000	5,70
125.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,080000	15,63
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,080000	10,68
C35.25.35.05	Forma de madeira				
C35.25.35.05.008	Forma de madeira, guarda roda	SER.CG	m²	1,000000	59,51
105.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,200000	7,48
105.25.05.25.005	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	l	0,170000	9,65
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,010000	574,42
105.75.10.10.012	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 17,00mm)	MAT.	m²	1,200000	20,68
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.25.35.05.005	Forma de madeira - Meso e superestrutura	SER.CG	m²	1,000000	59,51
105.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,200000	7,48
105.25.05.25.005	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	l	0,170000	9,65
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,010000	574,42
105.75.10.10.012	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 17,00mm)	MAT.	m²	1,200000	20,68
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.25.30	Infraestrutura - pontes				
C35.25.30.35	Estrutura de concreto armado - projeto básico				
C35.25.30.35.005	Bloco de concreto armado	SER.CG	m³	1,000000	930,02
C10.28.15.10.060	Concreto usinado bombeável Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1, inclusive bombeamento em meso/superestrutura de pontes	SER.CG	m³	1,000000	456,48
C35.25.35.05.005	Forma de madeira - Meso e superestrutura	SER.CG	m²	1,610000	59,51
C35.25.35.10.010	Aço para estrutura, Ø 16 mm, meso e superestrutura pontes	SER.CG	kg	50,180000	7,53
C35.25.30.30	Base em concreto para galeria				
C35.25.30.30.010	Lastro de concreto magro fck= 15 MPA com cimento resistente a sulfatos, para base de galeria (bombeado)	SER.CG	m³	1,000000	308,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
105.40.05.20.001	Concreto usinado bombeável Fck 15,0MPa - abatimento 8 ± 2cm, brita 0 e 1, com cimento resistente a sulfatos	MAT.	m³	1,000000	266,70
105.40.05.25.005	Bombeamento de concreto	MAT.	m³	1,000000	30,95
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.25.30.30.005	Piso rústico de concreto armado fck=20 mpa, espessura=20cm, para servir de base para galeria	SER.CG	m²	1,000000	163,77
105.05.05.05.010	Barra de aço CA-50 bitola media 12,5 a 25mm (1/2" a 1")	MAT.	kg	16,000000	3,97
105.05.10.05.005	Tela de aço soldada nervurada Q-196, 10x10cm, CA-60, fio 5,0x5,0mm, 3,11kg/m², largura: 2,45m	MAT.	kg	1,000000	4,49
105.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,010000	7,48
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	64,000000	0,52
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,178100	57,00
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,041800	60,33
105.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,125400	70,00
105.75.30.05.015	Sarrafo de cedro 3a. construção (seção transversal: 1x4")	MAT.	m	0,092000	4,55
105.75.35.15.005	Ripa de peroba (largura: 10,00mm / altura: 70,00mm)	MAT.	m	0,450000	6,74
110.30.05.10.005	Asfalto para impermeabilização oxidado tipo II	MAT.	kg	0,430000	3,62
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,930000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
130.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,143000	2,62
C35.25.30.15	Concreto armado				
C35.25.30.15.015	Aço para estrutura, Ø 16 mm, infra-estrutura	SER.CG	kg	1,000000	7,77
105.05.05.05.050	Barra de aço CA-50 5/8" (bitola: 16,00mm / massa linear: 1,6 kg/m)	MAT.	kg	1,150000	4,77
105.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,030000	5,70
125.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	0,080000	15,63
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,080000	10,68
C35.25.30.15.007	Forma de madeira para execução: galeria 8,00x2,70m, reaproveitamento 5 vezes	SER.CG	m	1,000000	1.211,98
105.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	2,800000	7,48
105.55.05.20.010	Escora de eucalipto de Ø 200mm	MAT.	m	50,880000	7,33
105.75.05.05.010	Madeira itaúba	MAT.	m³	0,150000	3.357,44
105.75.10.15.010	Chapa de madeira compensada plastificada (espessura: 17,00mm)	MAT.	m²	5,200000	30,04
110.80.20.20.005	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00mm / diâmetro nominal: 8,00mm)	MAT.	un	1,570000	0,63
116.05.05.05.2570	Tubo PVC soldável eb-892 p/ água fria predial dn 20mm	MAT.	m	12,840000	1,77
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	5,200000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	5,200000	10,68
C35.25.30.15.006	Forma de madeira com reaproveitamento 2 vezes para estrutura de pontes.	SER.CG	m²	1,000000	46,25
105.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,050000	7,48
105.75.10.10.010	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 12,00mm)	MAT.	m²	0,650000	15,17
105.75.30.05.005	Sarrafo de pinus de 5x2,5cm	MAT.	m	3,000000	0,75
105.75.31.05.005	Caibro de Itaúba 5x10cm	MAT.	m	0,670000	11,87
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.25.30.15.005	Forma de madeira - Infra-estrutura (Pontes)	SER.CG	m²	1,000000	50,29
105.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,200000	7,48
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,040000	574,42
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.25.30.10	Estacas de concreto				
C35.25.30.10.025	Estaca tipo Strauss moldada "in loco" (Ø 250,00mm / capacidade de carga: 20ton) inclusos mão- de-obra e equipamento	EMPRESA	m	1,000000	33,06
C35.25.30.10.020	Estaca de concreto protendido 20x20 cm, pré-moldada, cravada	SER.CG	m	1,000000	68,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
105.45.05.15.025	Estaca pré-moldada de concreto protendido, cravada, seção quadrada (largura da seção: 20,00mm / comprimento da seção: 20,00mm)	MAT.	m	1,000000	68,26
C35.25.30.10.015	Estaca de concreto 30x30 cm, pré-moldada de concreto armada, cravada	SER.CG	m	1,000000	137,09
105.45.05.15.020	Estaca pré-moldada de concreto armado, cravada, seção quadrada (largura da seção: 300,00mm / comprimento da seção: 300,00mm)	MAT.	m	1,000000	137,09
C35.25.30.10.013	Estaca de concreto 25x25 cm, pré-moldada de concreto armado, cravada	SER.CG	m	1,000000	133,82
C10.24.15.15.010	Cravação de estaca pré-moldada de concreto (exclusive mobilização e desmobilização)	EMPRESA	m	1,000000	11,56
C10.28.05.10.010	Forma de compensado plastificado, esp.:12mm, reaproveitamento 5x - incluso desmoldante (concreto aparente)	SER.CG	m²	0,086700	55,13
C10.28.10.10.020	Armadura de aço CA-50 média, Ø 12,5 mm a 25,0 mm (1/2" a 1") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	12,400000	7,27
C35.45.10.02.005	Transporte local em caminhão carroceria 15t (via pavimentada)	SER.CG	txkm	2,350000	0,70
105.40.05.20.003	Concreto usinado bombeável Fck 30,0MPa - abatimento 10 ± 2cm, brita 0 e 1, com cimento resistente a sulfatos	MAT.	m³	0,074200	305,72
105.40.05.25.005	Bombeamento de concreto	MAT.	m³	0,072000	30,95
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,072000	10,68
C35.25.30.10.011	Estaca de concreto 23x23 cm, pré-moldada de concreto armado, cravada, carga 45t	SER.CG	m	1,000000	80,65
105.45.05.15.015	Estaca pré-moldada de concreto armado, cravada, seção quadrada (largura da seção: 230,00mm / comprimento da seção: 230,00mm / carga 25 a 30ton)	MAT.	m	1,000000	80,65
C35.25.30.10.005	Estaca de concreto 18x18 cm pré-moldada de concreto armado, cravada, carga 25 a 30t	SER.CG	m	1,000000	58,92
105.45.05.15.010	Estaca pré-moldada de concreto armado, cravada, seção quadrada (largura da seção: 180,00mm / comprimento da seção: 180,00mm / carga 20 a 25ton)	MAT.	m	1,000000	58,92
C35.25.30.10.002	Estaca de concreto 16x16 cm pré-moldada de concreto armado, cravada, carga 15 a 20 t	SER.CG	m	1,000000	53,00
105.45.05.15.005	Estaca pré-moldada de concreto armado, cravada, seção quadrada (largura da seção: 160,00mm / comprimento da seção: 160,00mm / carga 15 a 20ton)	MAT.	m	1,000000	53,00
C35.25.30.10.001	Anel para emenda de estaca em chapa metálica e barras de aço (dimensões: 25x25 cm / espessura da chapa: 1/4" / barra de aço Ø 10 mm)	SER.CG	un	1,000000	39,97
105.05.05.05.025	Barra de aço CA-50 3/8" (bitola: 10,00mm / massa linear: 0,63kg/m)	MAT.	kg	3,390000	3,74
105.05.25.05.002	Chapa de aço grossa laminada preta 1/4" (6,35mm) / densidade: 49,797 kg/m²	MAT.	kg	3,930000	2,53
125.05.05.05.052	Auxiliar de serralheiro	M.O.	h	0,590000	11,10
125.05.05.05.185	Serralheiro	M.O.	h	0,730000	14,76
C35.25.30.05	Estacas metálicas				
C35.25.30.05.011	Cravação de estaca c/ trilho TR 68 (exclusive Mobilização e Demobilização).	SER.CG	m	1,000000	298,77
C25.50.05.05.006	Cravação de estaca metálica - trilho TR 68 (exclusive mobilização e desmobilização)	EMPRESA	m	1,000000	11,56
105.05.05.05.011	Barra de aço CA-50 1/2" (bitola: 12,5 mm / massa linear: 1,00kg/m)	MAT.	kg	0,500000	5,05
105.05.25.05.006	Chapa de aço grossa laminada preta 3/8" (9,53mm) / densidade 74,70 kg/m²	MAT.	kg	0,340000	2,73
105.45.05.50.011	Estaca metálica trilho TR68	MAT.	m	1,000000	193,55
110.50.10.10.500	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46,00:WI 613) D= 4mm (solda elétrica)	MAT.	kg	0,350000	15,44
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,800000	10,68
125.05.05.05.195	Soldador	M.O.	h	0,700000	15,14
130.05.05.15.160	Equip. para solda, c/ transformador solda elétrico de 250 amp (Pot.: 8 Kw / elétrico)	SER.CH	chp	1,000000	22,95
C35.25.30.05.010	Cravação de estacas c/ trilhos soldados (duplo)	SER.CG	m	1,000000	422,51
C25.50.05.05.005	Cravação de estaca metálica - trilho TR 37 (exclusive mobilização e desmobilização)	EMPRESA	m	1,000000	11,56
C25.50.10.05.005	Corte em estrutura metálica	EMPRESA	un	1,000000	32,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
105.05.25.05.004	Chapa de aço grossa laminada preta 5/16" (7,94mm) / densidade: 62,80 kg/m²	MAT.	kg	0,450000	2,52
105.45.05.50.010	Estaca metálica (trilho TR 37 / massa: 37,1 kg/m / carga admissível: 30 a 35ton)	MAT.	kg	79,330000	3,58
110.50.10.10.500	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46,00:WI 613) D= 4mm (solda elétrica)	MAT.	kg	0,350000	15,44
110.85.10.05.005	Tinta látex PVA (rendimento 0,09l/m²)	MAT.	l	0,070000	14,95
110.99.15.05.025	Acetileno	MAT.	m³	0,040000	45,86
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,800000	10,68
125.05.05.05.195	Soldador	M.O.	h	0,700000	15,14
130.05.05.15.160	Equip. para solda, c/ transformador solda elétrico de 250 amp (Pot.: 8 Kw / elétrico)	SER.CH	chp	1,000000	22,95
C35.25.30.05.005	Cravação de estacas c/ trilhos soldados (forma de estrela)	SER.CG	m	1,000000	569,26
C25.50.05.05.005	Cravação de estaca metálica - trilho TR 37 (exclusive mobilização e desmobilização)	EMPRESA	m	1,000000	11,56
C25.50.10.05.005	Corte em estrutura metálica	EMPRESA	un	1,000000	32,57
105.05.25.05.004	Chapa de aço grossa laminada preta 5/16" (7,94mm) / densidade: 62,80 kg/m²	MAT.	kg	0,500000	2,52
105.45.05.50.010	Estaca metálica (trilho TR 37 / massa: 37,1 kg/m / carga admissível: 30 a 35ton)	MAT.	kg	119,000000	3,58
110.50.10.10.500	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46,00:WI 613) D= 4mm (solda elétrica)	MAT.	kg	0,350000	15,44
110.85.10.05.005	Tinta látex PVA (rendimento 0,09l/m²)	MAT.	l	0,070000	14,95
110.99.15.05.025	Acetileno	MAT.	m³	0,040000	45,86
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,800000	10,68
125.05.05.05.195	Soldador	M.O.	h	1,000000	15,14
130.05.05.15.160	Equip. para solda, c/ transformador solda elétrico de 250 amp (Pot.: 8 Kw / elétrico)	SER.CH	chp	1,000000	22,95
C35.25.25	Sinalização de obras				
C35.25.25.10	Sinalização com cerca				
C35.25.25.10.015	Tapume em cerca de isolamento na cor laranja altura 1,20m e caibro de pinus 5x6cm	SER.CG	m	1,000000	9,83
105.05.20.10.025	Arame galvanizado 18 BWG - 1,24mm - 9,0 G/M	MAT.	kg	0,018000	14,62
105.05.35.15.010	Grampo para cerca galvanizado 1x9	MAT.	kg	0,010000	6,54
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,005400	574,42
110.99.05.15.226	Cerca de isolamento na cor laranja tamanho 1,20 x 50 m	MAT.	m	1,000000	2,13
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,400000	10,68
C35.25.25.10.005	Sinalização diurna com cerca de isolamento na cor laranja tamanho 1,20 x 50 m.	SER.CG	m	1,000000	6,01
C10.28.05.05.005	Forma em tábuas de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,012000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	0,032000	7,40
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,001400	320,41
105.05.20.10.025	Arame galvanizado 18 BWG - 1,24mm - 9,0 G/M	MAT.	kg	0,009600	14,62
110.99.05.15.226	Cerca de isolamento na cor laranja tamanho 1,20 x 50 m	MAT.	m	1,000000	2,13
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C35.25.25.05	Sinalização vertical				
C35.25.25.05.025	Sinalização vertical - Defensas de madeira	SER.CG	m²	1,000000	22,28
105.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,240000	7,48
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,030000	574,42
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,126000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,126000	10,68
C35.25.25.05.020	Sinalização Vertical - Defensas metálicas	SER.CG	m²	1,000000	308,56
110.25.05.10.005	Defensa metálica maleável	MAT.	m	1,000000	117,64
125.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	4,000000	19,27
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	8,000000	10,68
130.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,100000	114,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I30.05.05.15.105	Compressor de ar 180 pcm (Pot.: 59 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,166700	71,91
I30.05.05.15.281	Martelete rompedor 33 kg (diesel)	SER.CH	chp	0,166700	21,37
I30.05.05.20.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,066700	20,68
C35.25.25.05.016	Semáforo para sinalização de obra em via pública (baldes iluminados)	SER.CG	un	1,000000	32,76
I05.05.35.05.031	Prego Comum 18x30	MAT.	kg	0,020000	6,96
I05.75.30.05.035	Peça de madeira 3A/4A qualidade não aparelhada 7,5x7,5cm (3"x3")	MAT.	m	1,500000	2,69
I10.99.05.15.450	Balde vermelho para sinalização	MAT.	un	1,000000	5,67
I21.05.05.15.0055	Fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 2,5mm²	MAT.	m	10,000000	0,95
I21.05.05.40.0121	Bocal/soquete/receptáculo de porcelana	MAT.	un	1,000000	1,94
I21.05.10.10.0008	Lâmpada incandescente 60w	MAT.	un	1,000000	1,15
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
C35.25.25.05.015	Sinalização vertical - Baldes Iluminados	SER.CG	m	1,000000	17,13
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,005000	574,42
I10.99.05.15.450	Balde vermelho para sinalização	MAT.	un	0,286000	5,67
I21.05.05.15.0055	Fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 2,5mm²	MAT.	m	3,500000	0,95
I21.05.10.10.0005	Lâmpada incandescente 40w	MAT.	un	0,286000	1,15
I25.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	0,300000	19,23
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.25.25.05.010	Sinalização vertical - cavaletes	SER.CG	un	1,000000	13,86
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,050000	7,48
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,010000	574,42
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,300000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.25.25.05.005	Sinalização vertical - placas	SER.CG	m²	1,000000	230,28
I10.25.10.05.005	Placa de Sinalização de Obra	MAT.	m²	1,000000	207,37
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
I30.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,130000	114,49
I30.05.05.20.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,130000	20,68
C35.25.20	Estrutura de contenção				
C35.25.20.40	Acabamento para estrutura em gabião				
C35.25.20.40.005	Chapisco p/ recapeamento da face de muro em gabião, traço 1:3	SER.CG	m²	1,000000	9,66
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	2,500000	0,52
I05.15.05.17.010	Pedrisco	MAT.	m³	0,005000	58,41
I05.60.05.10.020	Aditivo impermeabilizante e plastificante para argamassas e chapisco	MAT.	l	0,300000	16,50
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,100000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,150000	10,68
C35.25.20.35	Reforço em estrutura de contenção de concreto				
C35.25.20.30	Hidrossemeadura				
C35.25.20.35.010	Reforço em estrutura de contenção de concreto, rios ou pontes	SER.CG	m³	1,000000	397,97
I05.40.05.10.008	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	1,000000	318,44
I05.55.05.20.007	Escora de eucalipto de Ø 150mm	MAT.	m	1,150000	6,69
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,600000	10,68
C35.25.20.35.005	Reforço em estrutura de contenção de concreto, solo seco	SER.CG	m³	1,000000	390,41
I05.40.05.10.008	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	1,000000	318,44
I05.55.05.20.007	Escora de eucalipto de Ø 150mm	MAT.	m	1,150000	6,69
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,600000	10,68
C35.25.20.30.005	Hidrossemeadura	SER.CG	m²	1,000000	1,29
I10.75.05.15.010	Adubo orgânico curtido	MAT.	l	0,200000	0,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.75.05.15.025	Adubo 4.14.8 NPK	MAT.	kg	0,020000	8,03
I10.75.05.18.005	Calcário dolomítico	MAT.	kg	0,200000	0,07
I10.75.05.20.005	Inseticida residual dimecron 500	MAT.	l	0,005000	33,86
I10.75.05.25.005	Sementes para hidrossemeadura	MAT.	kg	0,020000	14,84
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,009640	10,68
I30.05.05.15.057	Caminhão carroceria fixa 9t	SER.CH	chp	0,001200	112,37
I30.05.05.15.165	Equipamento para hidrossemeadura (Pot.:125 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,002410	141,50
I30.05.05.20.057	Caminhão carroceria fixa 9t	SER.CH	chi	0,001200	20,68
C35.25.20.25	Estrutura de contenção em concreto				
C35.25.20.25.075	Cinta de concreto armado para acabamento de muro de contenção.	SER.CG	m	1,000000	43,99
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	0,910000	7,40
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,240000	7,48
I05.40.05.20.002	Concreto usinado bombeável Fck 20,0MPa - abatimento 10 ± 2cm, brita 0 e 1, com cimento resistente a sulfatos	MAT.	m³	0,063000	251,96
I05.75.30.05.005	Sarrafo de pinus de 5x2,5cm	MAT.	m	1,100000	0,75
I05.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,190000	2,67
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C35.25.20.25.070	Guarda corpo de concreto armado comprimento 1m	SER.CG	un	1,000000	31,22
C10.28.15.10.060	Concreto usinado bombeável Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1, inclusive bombeamento em meso/superestrutura de pontes	SER.CG	m³	0,039500	456,48
C35.25.35.05.005	Forma de madeira - Meso e superestrutura	SER.CG	m²	0,210000	59,51
C35.25.35.10.010	Aço para estrutura, Ø 16 mm, meso e superestrutura pontes	SER.CG	kg	0,092050	7,53
C35.25.20.25.036	Bloco de concreto armado	SER.CG	m	1,000000	242,30
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	4,870000	7,40
C10.28.10.15.005	Armadura de aço CA-60 fina, Ø 4,2 mm a 6,0 mm - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	2,690000	7,28
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,500000	7,48
I05.40.05.20.002	Concreto usinado bombeável Fck 20,0MPa - abatimento 10 ± 2cm, brita 0 e 1, com cimento resistente a sulfatos	MAT.	m³	0,620000	251,96
I05.75.30.05.005	Sarrafo de pinus de 5x2,5cm	MAT.	m	2,750000	0,75
I05.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	4,400000	2,67
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C35.25.20.25.030	Muro de arrimo em concreto pré-fabricado - Perfil L (altura: 4,00 m / base: 2,00 m / comprimento: 1,00 m)	SER.CG	un	1,000000	2.874,39
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,100000	470,06
I10.05.05.62.010	Perfil L em concreto armado (altura: 400 cm / base: 200 cm)	MAT.	un	1,000000	2.426,36
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	5,200000	10,68
I30.05.05.15.174	Escavadeira hidráulica c/ esteira (Pot.:166 Kw / diesel)	SER.CH	chp	1,300000	265,76
C35.25.20.25.027	Muro de arrimo em concreto pré-fabricado - Perfil L 150x350x99cm - cx sedimentação	SER.CG	un	1,000000	3.851,04
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,100000	470,06
I10.05.05.62.015	Perfil L 150x350x99cm - cx sedimentação	MAT.	un	1,000000	3.495,56
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
I30.05.05.15.174	Escavadeira hidráulica c/ esteira (Pot.:166 Kw / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	265,76
C35.25.20.25.025	Muro de arrimo em concreto pré-fabricado - Perfil L (altura: 2,50 m / base: 1,25 m / comprimento: 1,00 m)	SER.CG	un	1,000000	2.267,16
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,070000	470,06
I10.05.05.62.005	Perfil L em concreto armado (altura: 250 cm / base: 125 cm)	MAT.	un	1,000000	1.925,78
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
I30.05.05.15.174	Escavadeira hidráulica c/ esteira (Pot.:166 Kw / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	265,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.25.20.25.020	Cortina para contenção de passeios e apoio ao deck, contemplando escavação e reaterro	SER.CG	m	1,000000	365,71
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,930000	34,71
C10.24.20.20.005	Reaterro manual de vala (exclusive material e transporte)	SER.CG	m³	0,370000	10,68
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	2,400000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	21,600000	7,40
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,270000	344,55
C35.25.20.25.015	Viga para contenção de passeios, contemplando escavação e reaterro	SER.CG	m	1,000000	138,23
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,260000	34,71
C10.24.20.20.005	Reaterro manual de vala (exclusive material e transporte)	SER.CG	m³	0,170000	10,68
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	1,350000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	7,200000	7,40
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,090000	344,55
C35.25.20.25.005	Muro de arrimo de concreto armado	SER.CG	m³	1,000000	1.661,70
I05.05.05.05.005	Barra de aço CA-50 bitola média - 6,3 a 10mm (1/4" a 3/8")	MAT.	kg	82,000000	4,13
I05.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	1,000000	344,55
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,464000	574,42
I10.05.05.49.005	Caixa de inspeção em concreto armado (largura: 60cm / comprimento: 60 cm / altura: 100 cm)	MAT.	un	0,060000	138,98
I10.55.10.05.010	Geocomposto para drenagem (similar:macdrain 2l)	MAT.	m²	0,850000	27,78
I16.15.05.05.0120	Tubo para drenagem (Ø 110 mm)	MAT.	m	1,150000	6,90
I25.05.05.05.047	Armador	M.O.	h	6,500000	15,63
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	14,000000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	30,000000	10,68
C35.25.20.20	Estrutura de contenção em pedra bruta				
C35.25.20.20.025	Muro de arrimo com gabião, malha hexagonal 8 x 10 cm, dupla torção, altura 2 m, espessura média 1 m	SER.CG	m	1,000000	630,17
I05.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	3,000000	50,18
I10.35.05.10.005	Gabião caixa Zn/Al (altura:1m)	MAT.	m³	2,500000	141,73
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,700000	10,68
I30.05.05.15.308	Retroescavadeira sobre pneus, diesel, potência 98 HP (73 kW), capacidade 0,3 e 1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,500000	107,50
C35.25.20.20.021	Muro de arrimo em pedra bruta altura de 75cm, com pedra britada 4 e tubo de drenagem 110mm envolto em geocomposto, local de fácil acesso	SER.CG	m	1,000000	275,90
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	35,600000	0,52
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,340000	61,38
I05.15.05.10.035	Pedra britada 4	MAT.	m³	0,178000	55,31
I05.15.05.19.010	Pedra bruta (comprimento: 23 cm / largura: 23 cm / altura: 23 cm)	MAT.	un	37,500000	2,07
I10.55.10.05.010	Geocomposto para drenagem (similar:macdrain 2l)	MAT.	m²	1,440000	27,78
I16.15.05.05.0120	Tubo para drenagem (Ø 110 mm)	MAT.	m	1,000000	6,90
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,760000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	5,000000	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,011000	141,37
I30.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	0,060000	82,09
I30.05.05.20.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chi	0,011000	20,68
C35.25.20.20.016	Muro de arrimo em pedra bruta altura de 100cm, com pedra britada 4 e tubo de drenagem 110mm envolto em geocomposto, local de fácil acesso	SER.CG	m	1,000000	368,88
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	53,410000	0,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,511400	61,38
105.15.05.10.035	Pedra britada 4	MAT.	m³	0,178000	55,31
105.15.05.19.010	Pedra bruta (comprimento: 23 cm / largura: 23 cm / altura: 23 cm)	MAT.	un	56,250000	2,07
110.55.10.05.010	Geocomposto para drenagem (similar: macdrain 2l)	MAT.	m²	1,440000	27,78
116.15.05.05.0120	Tubo para drenagem (Ø 110 mm)	MAT.	m	1,000000	6,90
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	3,700000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,660000	10,68
130.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,015000	141,37
130.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	0,080000	82,09
130.05.05.20.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chi	0,015000	20,68
C35.25.20.20.015	Muro de arrimo pedra bruta, local de difícil acesso, com reaproveitamento de 80% da pedra bruta.	SER.CG	m³	1,000000	515,67
105.05.05.05.005	Barra de aço CA-50 bitola média - 6,3 a 10mm (1/4" a 3/8")	MAT.	kg	15,000000	4,13
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	94,000000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,900000	61,38
105.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,600000	58,36
105.15.05.19.010	Pedra bruta (comprimento: 23 cm / largura: 23 cm / altura: 23 cm)	MAT.	un	20,000000	2,07
105.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,250000	344,55
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	3,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	9,250000	10,68
130.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,300000	141,37
C35.25.20.20.010	Muro de arrimo pedra bruta, local de difícil acesso	SER.CG	m³	1,000000	681,61
105.05.05.05.005	Barra de aço CA-50 bitola média - 6,3 a 10mm (1/4" a 3/8")	MAT.	kg	15,000000	4,13
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	94,000000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,900000	61,38
105.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,600000	58,36
105.15.05.19.010	Pedra bruta (comprimento: 23 cm / largura: 23 cm / altura: 23 cm)	MAT.	un	100,000000	2,07
105.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,250000	344,55
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	3,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	9,250000	10,68
130.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,300000	141,37
C35.25.20.20.005	Muro de arrimo pedra bruta, local de fácil acesso	SER.CG	m³	1,000000	679,07
105.05.05.05.005	Barra de aço CA-50 bitola média - 6,3 a 10mm (1/4" a 3/8")	MAT.	kg	15,000000	4,13
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	94,000000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,900000	61,38
105.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,600000	58,36
105.15.05.19.010	Pedra bruta (comprimento: 23 cm / largura: 23 cm / altura: 23 cm)	MAT.	un	100,000000	2,07
105.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,250000	344,55
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	5,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	9,000000	10,68
130.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,020000	141,37
130.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	0,110000	82,09
130.05.05.20.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chi	0,020000	20,68
C35.25.20.15	Estrutura de contenção em terramesh				
C35.25.20.15.050	Terramesh system PVC 100x100x700 cm	SER.CG	m³	1,000000	761,73
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	30,000000	0,92
105.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	2,400000	50,18
110.35.05.20.050	Terramesh system PVC (1,0x1,0x7,0)m	MAT.	un	1,000000	498,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
110.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	2,400000	7,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,666700	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,333300	10,68
130.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,333300	141,37
C35.25.20.15.040	Terramesh system PVC 100x100x500 cm	SER.CG	m³	1,000000	640,43
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	30,000000	0,92
105.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	2,400000	50,18
110.35.05.20.040	Terramesh system PVC (1,0x1,0x5,0)m	MAT.	un	1,000000	423,92
110.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	2,400000	7,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,670000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,330000	10,68
C35.25.20.15.035	Terramesh system PVC 100x100x400 cm	SER.CG	m³	1,000000	646,65
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	30,000000	0,92
105.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	2,400000	50,18
110.35.05.20.035	Terramesh system PVC (1,0x1,0x4,0)m	MAT.	un	1,000000	383,04
110.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	2,400000	7,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,666700	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,333300	10,68
130.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,333300	141,37
C35.25.20.15.030	Terramesh system PVC 100x100x300 cm	SER.CG	m³	1,000000	611,84
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	30,000000	0,92
105.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	2,400000	50,18
110.35.05.20.030	Terramesh system PVC (1,0x1,0x3,0)m	MAT.	un	1,000000	348,23
110.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	2,400000	7,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,666700	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,333300	10,68
130.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,333300	141,37
C35.25.20.15.025	Terramesh system PVC 50x100x700 cm	SER.CG	m³	1,000000	563,96
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	30,000000	0,92
105.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	1,200000	50,18
110.35.05.20.025	Terramesh system PVC (0,5x1,0x7,0)m	MAT.	un	1,000000	426,95
110.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	1,200000	7,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,166700	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,833300	10,68
130.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,166700	141,37
C35.25.20.15.020	Terramesh system PVC 50x100x600 cm	SER.CG	m³	1,000000	527,63
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	30,000000	0,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
105.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	1,200000	50,18
110.35.05.20.020	Terramesh system PVC (0,5x1,0x6,0)m	MAT.	un	1,000000	390,62
110.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	1,200000	7,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,166700	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,833300	10,68
130.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,166700	141,37
C35.25.20.15.015	Terramesh system PVC 50x100x500 cm	SER.CG	m³	1,000000	488,27
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	30,000000	0,92
105.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	1,200000	50,18
110.35.05.20.015	Terramesh system PVC (0,5x1,0x5,0)m	MAT.	un	1,000000	351,26
110.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	1,200000	7,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,166700	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,833300	10,68
130.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,166700	141,37
C35.25.20.15.010	Terramesh system PVC 50x100x400 cm	SER.CG	m³	1,000000	456,12
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	30,000000	0,92
105.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	1,200000	50,18
110.35.05.20.010	Terramesh system PVC (0,5x1,0x4,0)m	MAT.	un	1,000000	319,11
110.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	1,200000	7,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,166700	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,833300	10,68
130.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,166700	141,37
C35.25.20.15.005	Terramesh system PVC 50x100x300 cm	SER.CG	m³	1,000000	408,02
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	30,000000	0,92
105.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	1,200000	50,18
110.35.05.20.005	Terramesh system PVC (0,5x1,0x3,0)m	MAT.	un	1,000000	271,01
110.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	1,200000	7,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,166700	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,833300	10,68
130.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,166700	141,37
C35.25.20.10	Estrutura de contenção em gabião saco				
C35.25.20.10.005	Gabião saco PVC d=65cm	SER.CG	m³	1,000000	558,70
105.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	1,150000	50,18
110.35.05.15.005	Gabião saco PVC d=65 cm	MAT.	m³	1,000000	212,65
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,170000	29,83
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,830000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,330000	10,68
130.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,050000	141,37
130.05.05.15.173	Escavadeira hidráulica c/ esteira, capacidade 600l p/ longo alcance (Pot.:166 Kw / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	249,44
C35.25.20.08	Estrutura de contenção em colchão reno				
C35.25.20.08.020	Colchão reno PVC espessura: 30cm (unidade de drenagem)	SER.CG	m²	1,000000	122,08
105.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	0,345000	50,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
110.35.05.05.020	Colchão reno PVC (espessura:30 cm)	MAT.	m²	1,000000	83,40
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,363600	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,727300	10,68
130.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,004500	141,37
130.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	0,090900	82,09
C35.25.20.08.015	Colchão reno PVC (espessura: 30cm)	SER.CG	m³	1,000000	472,81
105.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	0,345000	50,18
110.35.05.05.015	Colchão reno PVC (espessura:30 cm)	MAT.	m³	1,000000	353,95
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,024000	29,83
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,320000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,640000	10,68
130.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,050000	141,37
130.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	82,09
C35.25.20.08.010	Colchão reno PVC (espessura: 23 cm)	SER.CG	m³	1,000000	534,57
105.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	0,265000	50,18
110.35.05.05.010	Colchão reno PVC (espessura:23 cm)	MAT.	m³	1,000000	419,72
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,024000	29,83
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,320000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,640000	10,68
130.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,050000	141,37
130.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	82,09
C35.25.20.08.005	Colchão reno PVC (espessura: 17 cm)	SER.CG	m³	1,000000	634,79
105.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	0,196000	50,18
110.35.05.05.005	Colchão reno PVC (espessura:17 cm)	MAT.	m³	1,000000	526,63
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,017000	29,83
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,240000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,470000	10,68
130.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,050000	141,37
130.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	1,000000	82,09
C35.25.20.05	Estrutura de contenção em gabiões				
C35.25.20.05.035	Gabião caixa PVC h=100 cm (unidade de drenagem)	SER.CG	m³	1,000000	309,68
105.05.35.05.031	Prego Comum 18x30	MAT.	kg	0,150000	6,96
105.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	1,150000	50,18
105.75.31.05.025	Caibro de Cambará 8x8cm	MAT.	m	0,600000	17,63
105.75.32.05.020	Tábua madeira 3a. qualidade não aparelhada 2,5x23cm (1x9")	MAT.	m	0,800000	11,39
110.35.05.10.015	Gabião caixa PVC (altura:1,0m)	MAT.	m³	1,000000	178,99
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,888900	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,777800	10,68
130.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,011100	141,37
130.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	0,222200	82,09
C35.25.20.05.030	Revestimento em gabião com concreto usinado 20Mpa.	SER.CG	m²	1,000000	46,23
105.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,100000	7,48
105.40.05.20.002	Concreto usinado bombeável Fck 20,0MPa - abatimento 10 ± 2cm, brita 0 e 1, com cimento resistente a sulfatos	MAT.	m³	0,050000	251,96
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,012300	574,42
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.25.20.05.025	Gabião caixa pvc h=100 cm (s/ utilização de máquinas / s/ escavação)	SER.CG	m³	1,000000	294,06
105.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	1,200000	50,18
110.35.05.10.015	Gabião caixa PVC (altura:1,0m)	MAT.	m³	1,000000	178,99
110.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	1,200000	7,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,800000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,200000	10,68
C35.25.15	Movimentação de terra				
C35.25.15.15	Capeamento de leito de rios				
C35.25.15.15.005	Capeamento de leito de rios	SER.CG	m²	1,000000	401,20
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	70,000000	0,52
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,900000	61,38
I05.15.05.19.010	Pedra bruta (comprimento: 23 cm / largura: 23 cm / altura: 23 cm)	MAT.	un	72,000000	2,07
I05.15.05.20.005	Saibro	MAT.	m³	1,310000	61,53
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,600000	10,68
C35.25.15.10	Aterro e reaterro				
C35.25.15.10.020	Aterro submerso com seixo bruto	SER.CG	m³	1,000000	85,72
I05.15.05.10.036	Seixo bruto - material reforço pavimentação	MAT.	m³	1,165000	38,51
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,700000	10,68
I30.05.05.15.173	Escavadeira hidráulica c/ esteira, capacidade 600l p/ longo alcance (Pot.:166 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,091000	249,44
C35.25.15.10.017	Aterro de vala, empregando compactador sapo, em camadas de 20 a 40 cm - exclusive fornecimento do material.	SER.CG	m³	1,000000	3,81
I25.05.05.05.141	Motorista de veículo pesado	M.O.	h	0,061000	20,68
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,061000	10,68
I30.05.05.05.076	Compactador de percussão (sapo) à gasolina	EQ.CH	h	0,061000	2,55
I30.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	0,019800	82,09
I30.05.05.20.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chi	0,004600	25,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,000000	2,52
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,061000	10,68
I30.05.05.15.095	Compactador de placa vibratória, elétrica, potência 3 HP (2,2 kW) - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,061000	14,45
I30.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	0,012000	82,09
C35.25.15.10.015	Reaterro com material escavado	SER.CG	m³	1,000000	2,52
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,061000	10,68
I30.05.05.15.095	Compactador de placa vibratória, elétrica, potência 3 HP (2,2 kW) - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,061000	14,45
I30.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	0,012000	82,09
C35.25.15.10.014	Reaterro com material escavado (manualmente)	SER.CG	m³	1,000000	10,68
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.25.15.10.012	Aterro manual com saibro	SER.CG	m³	1,000000	96,00
I05.15.05.20.005	Saibro	MAT.	m³	1,300000	61,53
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,500000	10,68
C35.25.15.10.011	Aterro manual com rachão	SER.CG	m³	1,000000	81,25
I05.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	1,300000	50,18
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,500000	10,68
C35.25.15.10.010	Aterro com macadame hidráulico	SER.CG	m³	1,000000	109,90
I05.15.05.10.035	Pedra britada 4	MAT.	m³	1,310000	55,31
I05.15.05.15.005	Pó de brita	MAT.	m³	0,330000	51,00
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,640000	10,68
I30.05.05.15.305	Retroescavadeira (Pot.:51 kW / diesel)	SER.CH	chp	0,100000	137,69
C35.25.15.10.005	Aterro com saibro - compactado	SER.CG	m³	1,000000	83,12
I05.15.05.20.006	Saibro metaquartzito britado	MAT.	m³	1,310000	61,53
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,061000	10,68
I30.05.05.15.095	Compactador de placa vibratória, elétrica, potência 3 HP (2,2 kW) - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,061000	14,45
I30.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	0,012000	82,09
C35.25.15.05	Escavação				
C35.25.15.05.015	Escavação mecanizada em solos moles e material 1ª categoria	EMPRESA	m³	1,000000	5,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.25.15.05.030	Escavação mecânizada de vala cava de 4,50 a 6,00 m, com regularização e nivelamento manual (inclusive matacões, blocos menores ou igual a 0,50m³)	SER.CG	m³	1,000000	17,76
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,166700	10,68
130.05.05.15.170	Escavadeira hidráulica sobre esteira (Pot.:96 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,083300	191,86
C35.25.15.05.029	Escavação mecânizada de vala cava de 3,00 a 4,50 m, com regularização e nivelamento manual (inclusive matacões, blocos menores ou igual a 0,50m³)	SER.CG	m³	1,000000	16,49
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,154750	10,68
130.05.05.15.170	Escavadeira hidráulica sobre esteira (Pot.:96 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,077350	191,86
C35.25.15.05.028	Escavação mecânizada de vala cava de 1,50 a 3,00 m, com regularização e nivelamento manual (inclusive matacões, blocos menores ou igual a 0,50m³)	SER.CG	m³	1,000000	15,22
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,142800	10,68
130.05.05.15.170	Escavadeira hidráulica sobre esteira (Pot.:96 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,071400	191,86
C35.25.15.05.027	Escavação mecânizada de vala cava até 1,50 m, com regularização e nivelamento manual (inclusive matacões, blocos menores ou igual a 0,50m³)	SER.CG	m³	1,000000	13,33
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,125000	10,68
130.05.05.15.170	Escavadeira hidráulica sobre esteira (Pot.:96 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,062500	191,86
C35.25.15.05.025	Escavação mecânica de vala em material 2ª categoria	SER.CG	m³	1,000000	6,38
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,006667	29,83
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,066667	10,68
130.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	0,066667	82,09
C35.25.15.05.009	Escavação mecanizada em rios e pontes (com capeamento de fundo de rio)	SER.CG	m³	1,000000	574,49
105.05.05.05.030	Barra de aço CA-50 5/16" (bitola: 8,00mm / massa linear: 0,40kg/m)	MAT.	kg	15,000000	4,04
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	90,000000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,900000	61,38
105.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,600000	58,36
105.15.05.19.010	Pedra bruta (comprimento: 23 cm / largura: 23 cm / altura: 23 cm)	MAT.	un	72,000000	2,07
105.40.05.10.008	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,250000	318,44
105.55.05.20.007	Escora de eucalipto de Ø 150mm	MAT.	m	4,500000	6,69
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	3,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,000000	10,68
130.05.05.15.174	Escavadeira hidráulica c/ esteira (Pot.:166 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,030000	265,76
C35.25.15.05.006	Escavação manual em rios e pontes	SER.CG	m³	1,000000	609,24
105.05.05.05.030	Barra de aço CA-50 5/16" (bitola: 8,00mm / massa linear: 0,40kg/m)	MAT.	kg	15,000000	4,04
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	90,000000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,900000	61,38
105.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,600000	58,36
105.15.05.19.010	Pedra bruta (comprimento: 23 cm / largura: 23 cm / altura: 23 cm)	MAT.	un	72,000000	2,07
105.40.05.10.008	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,250000	318,44
105.55.05.20.007	Escora de eucalipto de Ø 150mm	MAT.	m	4,500000	6,69
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	3,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	10,000000	10,68
C35.25.10	Serviços preliminares				
C35.25.10.10	Placa de obra				
C35.25.10.10.005	Placa de Obra	SER.CG	m²	1,000000	206,38
105.05.35.05.020	Prego Comum 15x15	MAT.	kg	0,013000	7,38
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,015000	574,42
110.99.05.20.005	Placa de Obra Metálica	MAT.	m²	1,000000	184,76
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,500000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.25.10.05	Instalações provisórias				
C35.25.10.05.020	Instalação sanitárias provisórias	SER.CG	un	1,000000	1.546,03
105.05.35.05.020	Prego Comum 15x15	MAT.	kg	1,000000	7,38
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,019000	61,38
105.35.15.10.005	Tijolo maciço comum 5,7x9x19cm	MAT.	un	30,000000	0,55
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,080000	574,42
110.05.05.40.005	Fossa séptica parede fina (Ø 1,20m / altura: 2,00m)	MAT.	un	1,000000	723,95
110.10.05.05.005	Bacia de louça sifonada convencional - padrão popular	MAT.	un	1,000000	135,85
110.10.20.05.005	Lavatório de PVC suspenso	MAT.	un	1,000000	25,02
110.15.05.10.005	Caixa de descarga plástica suspensa (volume: 9,00l)	MAT.	un	1,000000	20,85
116.05.05.05.2473	Tubo de descida externo com curva de PVC para caixa de descarga DN 40mm	MAT.	un	1,000000	3,49
116.05.05.05.2620	Tubo soldável de PVC 25 mm - água fria	MAT.	m	30,000000	2,42
116.10.05.05.1015	Tubo PVC PBV 100mm - Esgoto predial	MAT.	m	6,000000	9,57
116.20.05.05.0345	Reservatório d'água de fibrocimento (capacidade: 500l / forma: cilíndrica)	MAT.	un	1,000000	117,32
116.20.05.05.7002	Torneira de pressão para jardim e máquina de lavar 1/2"	MAT.	un	1,000000	2,73
116.20.05.05.7011	Assento plástico para bacia - padrão popular	MAT.	un	1,000000	16,84
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	6,300000	15,14
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	5,000000	15,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	3,900000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,450000	10,68
C35.25.10.05.015	Instalação provisória de energia	SER.CG	un	1,000000	1.261,99
110.80.20.15.010	Parafuso cabeça quadrada (comprimento: 200 mm / diâmetro da seção: 16mm)	MAT.	un	1,000000	3,57
121.05.05.05.3275	Caixa de medição para medidor trifásico e disjuntor em chapa de aço galv 18 usg	MAT.	un	1,000000	100,50
121.05.05.10.0050	Caixa de proteção para tomada de corrente com tampa	MAT.	un	1,000000	12,08
121.05.05.15.0055	Fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 2,5mm²	MAT.	m	72,000000	0,95
121.05.05.30.0420	Tomada 2P+T sobrepor 10a/250v, c/ placa	MAT.	un	1,000000	4,81
121.05.15.05.0042	Eletroduto pvc rosca 20mm - 3/4"	MAT.	m	6,000000	1,96
121.05.15.05.0044	Eletroduto pvc rosca 25mm - 1"	MAT.	m	9,000000	2,95
121.05.15.10.0082	Curva pvc 90° p/ eletroduto roscável 1"	MAT.	un	1,000000	3,20
121.05.15.10.0171	Curva pvc 180° eletroduto roscável 1"	MAT.	un	2,000000	3,89
121.05.15.10.0252	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1"	MAT.	un	2,000000	1,52
121.05.15.15.0300	Fita perfurada de aço para poste chapa nº.14 (comprimento: 3,00m / largura: 38,00mm)	MAT.	un	3,000000	19,68
121.05.20.05.0013	Poste de concreto duplo T, 300kg, h = 8m	MAT.	un	1,000000	616,28
121.05.20.15.0215	Isolador tensão para 15kv - 6" disco cavilha	MAT.	un	1,000000	48,82
121.05.20.15.0250	Suporte isolador PVC - 750 V / 10,0 mm²	MAT.	un	1,000000	3,33
121.25.05.05.0032	Caixa de inspeção de aterramento 300x300x400mm	MAT.	un	1,000000	8,00
121.25.05.05.0118	Haste de terra em aço revestido de cobre dn 3/4" x 3000mm	MAT.	un	1,000000	42,54
125.05.05.05.050	Auxiliar de eletricitista	M.O.	h	8,000000	11,04
125.05.05.05.075	Eletricista	M.O.	h	8,000000	19,23
C35.25.10.05.010	Instalação provisória de água	SER.CG	un	1,000000	149,74
C10.72.19.99.005	Instalação definitiva de água Ø 3/4"	EMPRE	un	1,000000	149,74
C35.25.10.05.005	Barraco de Obras	SER.CG	m²	1,000000	330,84
105.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,800000	8,49
105.10.10.05.005	Cimento Portland CII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	26,180000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,085000	61,38
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,031000	60,33
105.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,073000	70,00
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,153000	574,42
105.75.10.10.012	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 17,00mm)	MAT.	m²	1,900000	20,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
105.80.05.20.020	Telha de fibrocimento ondulada (espessura: 4,00mm / largura útil: 450,00mm / largura nominal: 506,00mm / vão livre: 1,15m)	MAT.	m²	1,190000	7,83
105.80.10.10.010	Cumeeira para telha de fibrocimento - articulada inferior para telha	MAT.	un	1,000000	10,19
110.99.05.15.140	Ferragem para portão de tapume	MAT.	kg	0,500000	4,12
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	5,860000	15,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	5,260000	10,68
C35.25.10.05.001	Barraco de Obras (montagem e desmontagem)	SER.CG	m²	1,000000	444,70
105.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,800000	8,49
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	26,180000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,085000	61,38
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,031000	60,33
105.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,073000	70,00
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,153000	574,42
105.75.10.10.012	Chapa de madeira compensada resinada (espessura: 17,00mm)	MAT.	m²	1,900000	20,68
105.80.05.20.020	Telha de fibrocimento ondulada (espessura: 4,00mm / largura útil: 450,00mm / largura nominal: 506,00mm / vão livre: 1,15m)	MAT.	m²	1,190000	7,83
105.80.10.10.010	Cumeeira para telha de fibrocimento - articulada inferior para telha	MAT.	un	1,000000	10,19
110.99.05.15.140	Ferragem para portão de tapume	MAT.	kg	0,500000	4,12
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	10,360000	15,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	9,260000	10,68
C35.25.05	Projetos				
C35.25.05.15	Projeto de pontes				
C35.25.05.15.005	Projeto estrutural de pontes de concreto armado	EMPRESA	m²	1,000000	48,63
C35.25.05.10	Projetos com galerias de concreto armado				
C35.25.05.10.005	Projeto estrutural com galerias de concreto armado	EMPRESA	un	1,000000	1.468,93
C35.25.05.05	Projetos com gabiões				
C35.25.05.05.005	Projeto de estrutura de contenção com gabiões	EMPRESA	m³	1,000000	9,32
C35.20	Urbanização de loteamento populares - habitação				
C35.20.15	Redes de distribuição				
C35.20.15.15	Redes sanitárias				
C35.20.15.15.005	Conjunto fossa septica e filtro anaerobio	SER.CG	un	1,000000	1.203,48
110.05.05.40.050	Conjunto fossa séptica e filtro anaeróbio (Habitação)	MAT.	un	1,000000	1.203,48
C35.20.15.10	Redes de distribuição de energia elétrica				
C35.20.15.10.020	Mão-de-obra para instalação de rede de iluminação e distribuição de energia elétrica	SER.CG	m	1,000000	106,93
125.05.05.05.076	Eletricista de alta tensão	M.O.	h	5,560000	19,23
C35.20.15.10.015	Materiais para rede de iluminação publica	SER.CG	m	1,000000	8,01
110.80.20.13.007	Parafuso cabeça abaulada M16 (comprimento: 45mm / diâmetro da seção: 16mm)	MAT.	un	0,005000	1,99
110.80.20.15.012	Parafuso cabeça quadrada (comprimento: 250 mm / diâmetro da seção: 16mm)	MAT.	un	0,020000	4,21
110.80.20.15.013	Parafuso cabeça quadrada (comprimento: 300 mm / diâmetro da seção: 16mm)	MAT.	un	0,008000	4,21
110.80.25.15.015	Arruela quadrada (diâmetro do furo: 18,00mm / lados do quadrado: 38,00mm/ espessura: 3 mm)	MAT.	un	0,028000	1,42
110.80.30.10.005	Porca quadrada para parafuso M16 (bitola: Ø 5/8")	MAT.	un	0,056000	1,18
121.05.05.15.0043	Fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 1,5mm²	MAT.	m	0,123000	0,63
121.05.05.35.1345	Relé foto-elétrico 5A, com base, padrão CELESC	MAT.	un	0,031000	34,73
121.05.05.40.0150	Bloco terminal em polietileno, fio:4,0 mm	MAT.	un	0,154000	0,47
121.05.10.15.0470	Reator p/ lâmpada vapor de sódio c/ ign AFP 70W	MAT.	un	0,031000	92,41
121.05.20.15.0020	Cinta alumínio para poste (L=18mm e C= 1000mm)	MAT.	pç	0,003000	2,31
121.05.20.15.0038	Braço comum IP D25x1000 mm	MAT.	un	0,031000	36,55
121.05.20.20.0120	Luminária aberta uso externa	MAT.	un	0,031000	45,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
121.05.20.20.1230	Lâmpada vapor sódio a pressão ovóide 70W	MAT.	un	0,031000	19,38
121.07.05.15.0030	Conector cunha tipo A	MAT.	un	0,061000	8,84
C35.20.15.10.010	Materiais para rede de distribuição de energia elétrica	SER.CG	m	1,000000	80,92
105.06.10.05.005	Fio de Alumínio recozido 4 AWG	MAT.	kg	0,009000	26,49
105.75.35.40.005	Tora de madeira de eucalipto (Ø 200 mm / comprimento: 1000 mm)	MAT.	m	0,000500	31,56
110.80.20.13.007	Parafuso cabeça abaulada M16 (comprimento: 45mm / diâmetro da seção: 16mm)	MAT.	un	0,048000	1,99
110.80.20.13.010	Parafuso cabeça abaulada M16 (comprimento: 150mm / diâmetro da seção: 16mm)	MAT.	un	0,021000	2,20
110.80.20.15.006	Parafuso cabeça quadrada (comprimento: 125mm / diâmetro da seção: 16mm)	MAT.	un	0,008000	2,45
110.80.20.15.010	Parafuso cabeça quadrada (comprimento: 200 mm / diâmetro da seção: 16mm)	MAT.	un	0,078000	3,57
110.80.20.15.012	Parafuso cabeça quadrada (comprimento: 250 mm / diâmetro da seção: 16mm)	MAT.	un	0,053000	4,21
110.80.20.15.013	Parafuso cabeça quadrada (comprimento: 300 mm / diâmetro da seção: 16mm)	MAT.	un	0,004000	4,21
110.80.20.15.015	Parafuso cabeça quadrada (comprimento: 450 mm / diâmetro da seção: 16mm)	MAT.	un	0,007000	7,90
110.80.25.15.015	Arruela quadrada (diâmetro do furo: 18,00mm / lados do quadrado: 38,00mm/ espessura: 3 mm)	MAT.	un	0,198000	1,42
110.80.30.10.005	Porca quadrada para parafuso M16 (bitola: Ø 5/8")	MAT.	un	0,014000	1,18
121.05.05.15.0043	Fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 1,5mm²	MAT.	m	0,123000	0,63
121.05.05.15.0085	Cabo de alumínio c/ alma de aço, bitola 2 awg	MAT.	kg	0,478000	10,39
121.05.05.15.0090	Cabo de alumínio c/ alma de aço, bitola 4 awg	MAT.	kg	0,130000	13,77
121.05.05.15.0365	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 25mm²	MAT.	m	0,007000	10,63
121.05.05.15.0370	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 35mm²	MAT.	m	0,016000	14,09
121.05.05.15.0505	Cabo de cobre nu 25 mm², meio-duro	MAT.	m	0,035000	10,17
121.05.05.35.0610	Elo fusível distr H 3A 500 mm	MAT.	un	0,010000	5,78
121.05.05.40.0165	Cartucho solda exotérmica 65g	MAT.	un	0,027000	4,80
121.05.05.40.0175	Cartucho vermelho espoleta interna	MAT.	un	0,089000	6,11
121.05.05.40.0680	Olhal para parafuso 5000 daN	MAT.	un	0,002000	5,67
121.05.15.15.0068	Mão francesa perfilada 726 mm	MAT.	un	0,020000	20,48
121.05.20.05.0015	Poste de concreto duplo T, 150 daN, h = 10m	MAT.	un	0,018000	632,37
121.05.20.05.0016	Poste de concreto duplo T, 300 daN, h = 10m	MAT.	un	0,010000	936,39
121.05.20.05.0017	Poste de concreto duplo T, 600 daN, h = 10m	MAT.	un	0,001000	1.240,41
121.05.20.10.0028	Poste de concreto circular, 300kg, h = 11m	MAT.	un	0,003000	1.145,23
121.05.20.15.0025	Cinta poste circular D170 mm	MAT.	un	0,003000	25,03
121.05.20.15.0027	Cinta poste circular D180 mm	MAT.	un	0,003000	25,93
121.05.20.15.0030	Cinta poste circular D210 mm	MAT.	un	0,003000	28,54
121.05.20.15.0033	Cinta poste circular D220 mm	MAT.	un	0,003000	26,93
121.05.20.15.0065	Fita alumínio 1x10 mm	MAT.	un	0,004000	36,30
121.05.20.15.0190	Isolador de porcelana, pilar, 25 KV	MAT.	un	0,050000	27,90
121.05.20.15.0210	Isolador de porcelana-roldana, vitrificada, 76mm x 79mm	MAT.	un	0,147000	4,66
121.05.20.15.0225	Isolador tipo bastão 25 KV	MAT.	un	0,002000	105,59
121.05.20.15.0240	Pino para isolador de fixação, pilar, dimensões: 140x60mm	MAT.	un	0,050000	4,63
121.07.05.05.0513	Transformador trifásico 13,8kv/380-220v; 45 kva imerso em óleo mineral	MAT.	un	0,003000	7.740,98
121.07.05.10.1580	Chave fusível de distribuição 15KV/100A	MAT.	un	0,010000	928,97
121.07.05.15.0005	Alça pré-formada Distr. CA/CAA 02 AWG	MAT.	un	0,079000	4,08
121.07.05.15.0007	Alça pré-formada Distr. CA/CAA 04 AWG	MAT.	un	0,002000	3,55
121.07.05.15.0009	Luva de emenda de compressão CA 2 AWG	MAT.	un	0,003000	2,76
121.07.05.15.0010	Luva de emenda de compressão CAA 4 AWG	MAT.	un	0,004000	18,30
121.07.05.15.0013	Conector cunha Al Cb 1/0 x 2 AWG	MAT.	un	0,001000	11,89
121.07.05.15.0017	Conector cunha Al Cb 2x2 - 1/0x4 AWG	MAT.	un	0,061000	11,89
121.07.05.15.0020	Conector cunha Al Cb 2x4 - 1/0x6 AWG	MAT.	un	0,005000	13,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I21.07.05.15.0023	Conector cunha Al Cb 4x4 - 2x6 AWG	MAT.	un	0,020000	14,48
I21.07.05.15.0035	Conector cunha tipo 7	MAT.	un	0,014000	8,84
I21.07.05.15.0053	Armação secundária 2 estribos	MAT.	un	0,074000	15,15
I21.07.05.15.0055	Armação afastador sec. 500x900 mm	MAT.	un	0,003000	156,24
I21.07.05.15.0063	Cruzeta de concreto, comprimento 2100mm, seção transversal 400daN	MAT.	un	0,020000	159,73
I21.07.05.15.0071	Sela para cruzeta de madeira	MAT.	un	0,007000	11,72
I21.07.05.15.0180	Manilha sapatilha 5000 daN	MAT.	un	0,002000	9,75
I21.07.05.15.1355	Suporte transformador circular 210 mm	MAT.	un	0,003000	103,05
I21.07.05.15.1356	Suporte transformador circular 225 mm	MAT.	un	0,003000	103,05
I21.25.05.05.0116	Haste de terra em aço revestido de cobre dn 1/2" x 3000mm	MAT.	un	0,027000	28,27
I21.25.05.05.0145	Para-raios de distribuição 10 KA, 12 KV	MAT.	un	0,010000	216,98
C35.20.15.10.005	Rede de distribuição de energia elétrica	SER.CG	m	1,000000	195,86
C35.20.15.10.010	Materiais para rede de distribuição de energia elétrica	SER.CG	m	1,000000	80,92
C35.20.15.10.015	Materiais para rede de iluminação publica	SER.CG	m	1,000000	8,01
C35.20.15.10.020	Mão-de-obra para instalação de rede de iluminação e distribuição de energia elétrica	SER.CG	m	1,000000	106,93
C35.20.15.05	Redes de distribuição de água				
C35.20.15.05.005	Rede de distribuição de água	SER.CG	m	1,000000	4,43
I16.05.05.05.0435	Anel JE (Ø 50 mm)	MAT.	un	0,157000	0,75
I16.05.05.05.0440	Anel JE (Ø 75 mm)	MAT.	un	0,082000	1,06
I16.05.05.05.0900	Cap PVC JE (Ø 50 mm)	MAT.	un	0,003000	6,51
I16.05.05.05.0935	Cruzeta PVC JE BBBB (Ø 50 mm)	MAT.	un	0,001000	19,12
I16.05.05.05.0973	Curva PVC JE PB (Ø 75 mm)	MAT.	un	0,001000	13,70
I16.05.05.05.2077	Redução PVC je pb (Ø 75X50 mm)	MAT.	un	0,002000	5,08
I16.05.05.05.2401	Tê redução PVC JE BBB (75X50 mm)	MAT.	un	0,002000	20,62
I16.05.05.05.2402	Tê PVC JE BBB (Ø 75 mm)	MAT.	un	0,002000	27,03
I16.05.05.05.2403	Tê PVC JE BBB (Ø 50 mm)	MAT.	un	0,005000	11,08
I16.05.05.05.2670	Tubo PVC JE PBA (Ø 50 mm)	MAT.	m	0,133000	14,74
I16.05.05.05.2675	Tubo PVC JE PBA (Ø 75 mm)	MAT.	m	0,070000	29,37
C35.20.10	Serviços preliminares				
C35.20.10.10	Serviços de desmatamento				
C35.20.10.10.005	Desmatamento e limpeza de terreno com remoção de entulho	SER.CG	m²	1,000000	1,23
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,001390	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,006930	141,37
I30.05.05.15.348	Trator de esteira com lâmina (Pot.:104 kw / diesel)	SER.CH	chp	0,000690	338,63
C35.20.05	Movimentação de terra				
C35.20.05.05	Execução de reforços				
C35.15	Sinalização viária				
C35.15.10	Sinalização viária - vertical				
C35.15.10.20	Semáforo				
C35.15.10.20.025	Semáforo tipo 5 (semi-pórtico / repetidor)	SER.CG	un	1,000000	27.520,85
C25.41.20.05.005	Abraçadeira para grupo focal "T" 101mm, instalada	EMPRESA	un	2,000000	125,25
C25.41.20.05.010	Braço para semáforo 4,70m / 3.1/2" / 3,50mm, instalado	EMPRESA	un	1,000000	1.304,03
C25.41.20.05.015	Botoeira para pedestre, instalado	EMPRESA	un	1,000000	270,20
C25.41.20.05.030	Cabo CCE - APL - 50x10 (subterrâneo), instalado	EMPRESA	m	25,000000	10,34
C25.41.20.05.040	Cabo PP 2x1mm, instalado	EMPRESA	m	25,000000	7,13
C25.41.20.05.045	Cabo PP 3x1,5mm, instalado	EMPRESA	m	25,000000	7,99
C25.41.20.05.050	Cabo PP 4x1,5mm, instalado	EMPRESA	m	80,000000	9,22
C25.41.20.05.055	Caixa em alvenaria 40x40cm, profundidade 40cm com tampa de ferro, instalado	EMPRESA	un	1,000000	155,43
C25.41.20.05.060	Caixa para botoeira de pedestre, instalado	EMPRESA	un	1,000000	132,15
C25.41.20.05.070	Coluna 6,00m / 4" / 4,50mm, com haste de aterramento completo, instalado	EMPRESA	un	1,000000	1.590,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C25.41.20.05.075	Duto KL 1.1/2" em calçada, instalado	EMPRESA	m	10,000000	83,32
C25.41.20.05.085	Duto KL 75mm para travessia de rua com asfalto ou calçamento, instalado	EMPRESA	m	15,000000	104,58
C25.41.20.05.090	Entrada de comunicação: altura 3,00m, instalado	EMPRESA	un	1,000000	470,17
C25.41.20.05.095	Entrada de energia subterrânea monofásica padrão Celesc, instalado	EMPRESA	un	1,000000	1.779,35
C25.41.20.05.100	Grupo focal, tipo repetidor lente de 200mm com iluminação a led (com anteparo solar e suporte (par) para fixação em braço), instalado	EMPRESA	un	1,000000	3.526,39
C25.41.20.05.105	Grupo focal, tipo repetidor lente de 200mm com iluminação a led (com máscara seta, anteparo e suporte (par) para fixação em braço), instalado	EMPRESA	un	1,000000	2.750,43
C25.41.20.05.120	Laço indutivo detector veicular, instalado	EMPRESA	un	3,000000	3.762,40
C25.41.20.05.130	Suporte para repetidor ou pedestre 91mm, instalado	EMPRESA	un	1,000000	112,36
C25.41.20.05.135	Suporte para repetidor ou pedestre 114mm, instalado	EMPRESA	un	1,000000	116,11
C35.15.10.20.020	Semáforo tipo 4 (repetidor)	SER.CG	un	1,000000	19.329,97
C25.41.20.05.005	Abraçadeira para grupo focal "T" 101mm, instalada	EMPRESA	un	1,000000	125,25
C25.41.20.05.015	Botoeira para pedestre, instalado	EMPRESA	un	1,000000	270,20
C25.41.20.05.030	Cabo CCE - APL - 50x10 (subterrâneo), instalado	EMPRESA	m	30,000000	10,34
C25.41.20.05.040	Cabo PP 2x1mm, instalado	EMPRESA	m	30,000000	7,13
C25.41.20.05.045	Cabo PP 3x1,5mm, instalado	EMPRESA	m	30,000000	7,99
C25.41.20.05.050	Cabo PP 4x1,5mm, instalado	EMPRESA	m	60,000000	9,22
C25.41.20.05.055	Caixa em alvenaria 40x40cm, profundidade 40cm com tampa de ferro, instalado	EMPRESA	un	1,000000	155,43
C25.41.20.05.060	Caixa para botoeira de pedestre, instalado	EMPRESA	un	1,000000	132,15
C25.41.20.05.065	Coluna 4,10m / 3.1/2" / 3,50mm, com haste de aterramento completo, instalado	EMPRESA	un	6,000000	1.077,65
C25.41.20.05.075	Duto KL 1.1/2" em calçada, instalado	EMPRESA	m	5,000000	83,32
C25.41.20.05.085	Duto KL 75mm para travessia de rua com asfalto ou calçamento, instalado	EMPRESA	m	15,000000	104,58
C25.41.20.05.090	Entrada de comunicação: altura 3,00m, instalado	EMPRESA	un	1,000000	470,17
C25.41.20.05.095	Entrada de energia subterrânea monofásica padrão Celesc, instalado	EMPRESA	un	1,000000	1.779,35
C25.41.20.05.105	Grupo focal, tipo repetidor lente de 200mm com iluminação a led (com máscara seta, anteparo e suporte (par) para fixação em braço), instalado	EMPRESA	un	1,000000	2.750,43
C25.41.20.05.120	Laço indutivo detector veicular, instalado	EMPRESA	un	1,000000	3.762,40
C25.41.20.05.135	Suporte para repetidor ou pedestre 114mm, instalado	EMPRESA	un	1,000000	116,11
C35.15.10.20.015	Semáforo tipo 3 (pedestre)	SER.CG	un	1,000000	18.502,89
C25.41.20.05.005	Abraçadeira para grupo focal "T" 101mm, instalada	EMPRESA	un	1,000000	125,25
C25.41.20.05.015	Botoeira para pedestre, instalado	EMPRESA	un	1,000000	270,20
C25.41.20.05.030	Cabo CCE - APL - 50x10 (subterrâneo), instalado	EMPRESA	m	30,000000	10,34
C25.41.20.05.040	Cabo PP 2x1mm, instalado	EMPRESA	m	25,000000	7,13
C25.41.20.05.045	Cabo PP 3x1,5mm, instalado	EMPRESA	m	30,000000	7,99
C25.41.20.05.050	Cabo PP 4x1,5mm, instalado	EMPRESA	m	50,000000	9,22
C25.41.20.05.055	Caixa em alvenaria 40x40cm, profundidade 40cm com tampa de ferro, instalado	EMPRESA	un	1,000000	155,43
C25.41.20.05.060	Caixa para botoeira de pedestre, instalado	EMPRESA	un	1,000000	132,15
C25.41.20.05.065	Coluna 4,10m / 3.1/2" / 3,50mm, com haste de aterramento completo, instalado	EMPRESA	un	6,000000	1.077,65
C25.41.20.05.075	Duto KL 1.1/2" em calçada, instalado	EMPRESA	m	15,000000	83,32
C25.41.20.05.085	Duto KL 75mm para travessia de rua com asfalto ou calçamento, instalado	EMPRESA	m	15,000000	104,58
C25.41.20.05.095	Entrada de energia subterrânea monofásica padrão Celesc, instalado	EMPRESA	un	1,000000	1.779,35
C25.41.20.05.110	Grupo focal, tipo pedestre lente de 200mm com iluminação a led, instalado	EMPRESA	un	1,000000	1.691,99
C25.41.20.05.120	Laço indutivo detector veicular, instalado	EMPRESA	un	1,000000	3.762,40
C25.41.20.05.130	Suporte para repetidor ou pedestre 91mm, instalado	EMPRESA	un	1,000000	112,36
C35.15.10.20.010	Semáforo tipo 2 (repetidor / pedestre)	SER.CG	un	1,000000	25.727,26
C25.41.20.05.005	Abraçadeira para grupo focal "T" 101mm, instalada	EMPRESA	un	2,000000	125,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C25.41.20.05.015	Botoeira para pedestre, instalado	EMPRESA	un	1,000000	270,20
C25.41.20.05.030	Cabo CCE - APL - 50x10 (subterrâneo), instalado	EMPRESA	m	30,000000	10,34
C25.41.20.05.040	Cabo PP 2x1mm, instalado	EMPRESA	m	25,000000	7,13
C25.41.20.05.045	Cabo PP 3x1,5mm, instalado	EMPRESA	m	30,000000	7,99
C25.41.20.05.050	Cabo PP 4x1,5mm, instalado	EMPRESA	m	50,000000	9,22
C25.41.20.05.055	Caixa em alvenaria 40x40cm, profundidade 40cm com tampa de ferro, instalado	EMPRESA	un	1,000000	155,43
C25.41.20.05.060	Caixa para botoeira de pedestre, instalado	EMPRESA	un	1,000000	132,15
C25.41.20.05.065	Coluna 4,10m / 3.1/2" / 3,50mm, com haste de aterramento completo, instalado	EMPRESA	un	6,000000	1.077,65
C25.41.20.05.075	Duto KL 1.1/2" em calçada, instalado	EMPRESA	m	15,000000	83,32
C25.41.20.05.085	Duto KL 75mm para travessia de rua com asfalto ou calçamento, instalado	EMPRESA	m	15,000000	104,58
C25.41.20.05.090	Entrada de comunicação: altura 3,00m, instalado	EMPRESA	un	1,000000	470,17
C25.41.20.05.095	Entrada de energia subterrânea monofásica padrão Celesc, instalado	EMPRESA	un	1,000000	1.779,35
C25.41.20.05.105	Grupo focal, tipo repetidor lente de 200mm com iluminação a led (com máscara seta, anteparo e suporte (par) para fixação em braço), instalado	EMPRESA	un	1,000000	2.750,43
C25.41.20.05.110	Grupo focal, tipo pedestre lente de 200mm com iluminação a led, instalado	EMPRESA	un	1,000000	1.691,99
C25.41.20.05.120	Laço indutivo detector veicular, instalado	EMPRESA	un	2,000000	3.762,40
C25.41.20.05.130	Suporte para repetidor ou pedestre 91mm, instalado	EMPRESA	un	1,000000	112,36
C25.41.20.05.135	Suporte para repetidor ou pedestre 114mm, instalado	EMPRESA	un	1,000000	116,11
C35.15.10.20.005	Semáforo tipo 1 (semi-pórtico / repetidor / pedestre)	SER.CG	un	1,000000	29.846,35
C25.41.20.05.005	Abraçadeira para grupo focal "T" 101mm, instalada	EMPRESA	un	3,000000	125,25
C25.41.20.05.010	Braço para semáforo 4,70m / 3.1/2" / 3,50mm, instalado	EMPRESA	un	1,000000	1.304,03
C25.41.20.05.015	Botoeira para pedestre, instalado	EMPRESA	un	1,000000	270,20
C25.41.20.05.030	Cabo CCE - APL - 50x10 (subterrâneo), instalado	EMPRESA	m	30,000000	10,34
C25.41.20.05.040	Cabo PP 2x1mm, instalado	EMPRESA	m	25,000000	7,13
C25.41.20.05.045	Cabo PP 3x1,5mm, instalado	EMPRESA	m	30,000000	7,99
C25.41.20.05.050	Cabo PP 4x1,5mm, instalado	EMPRESA	m	80,000000	9,22
C25.41.20.05.055	Caixa em alvenaria 40x40cm, profundidade 40cm com tampa de ferro, instalado	EMPRESA	un	1,000000	155,43
C25.41.20.05.060	Caixa para botoeira de pedestre, instalado	EMPRESA	un	1,000000	132,15
C25.41.20.05.070	Coluna 6,00m / 4" / 4,50mm, com haste de aterramento completo, instalado	EMPRESA	un	1,000000	1.590,24
C25.41.20.05.075	Duto KL 1.1/2" em calçada, instalado	EMPRESA	m	15,000000	83,32
C25.41.20.05.085	Duto KL 75mm para travessia de rua com asfalto ou calçamento, instalado	EMPRESA	m	15,000000	104,58
C25.41.20.05.090	Entrada de comunicação: altura 3,00m, instalado	EMPRESA	un	1,000000	470,17
C25.41.20.05.095	Entrada de energia subterrânea monofásica padrão Celesc, instalado	EMPRESA	un	1,000000	1.779,35
C25.41.20.05.100	Grupo focal, tipo repetidor lente de 200mm com iluminação a led (com anteparo solar e suporte (par) para fixação em braço), instalado	EMPRESA	un	1,000000	3.526,39
C25.41.20.05.105	Grupo focal, tipo repetidor lente de 200mm com iluminação a led (com máscara seta, anteparo e suporte (par) para fixação em braço), instalado	EMPRESA	un	1,000000	2.750,43
C25.41.20.05.110	Grupo focal, tipo pedestre lente de 200mm com iluminação a led, instalado	EMPRESA	un	1,000000	1.691,99
C25.41.20.05.120	Laço indutivo detector veicular, instalado	EMPRESA	un	3,000000	3.762,40
C25.41.20.05.130	Suporte para repetidor ou pedestre 91mm, instalado	EMPRESA	un	1,000000	112,36
C25.41.20.05.135	Suporte para repetidor ou pedestre 114mm, instalado	EMPRESA	un	1,000000	116,11
C35.15.10.15	Suporte de aço				
C35.15.10.15.006	Suporte de aço de 1,5" x2,65 mmx 3,00 m	SER.CG	un	1,000000	202,12
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	7,350000	0,52
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,022000	57,00
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,005000	60,33
105.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,015000	70,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO (R\$)
110.99.05.10.025	Suporte de aço galvanizado de 2" x 3,25mm x 3,00m	MAT.	un	1,000000	191,51
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,060000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
130.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,017000	2,62
C35.15.10.15.005	Suporte de aço de 2" x 3,25 mmx 3,00 m	SER.CG	un	1,000000	202,12
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	7,350000	0,52
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,022000	57,00
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,005000	60,33
105.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,015000	70,00
110.99.05.10.025	Suporte de aço galvanizado de 2" x 3,25mm x 3,00m	MAT.	un	1,000000	191,51
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,060000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
130.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,017000	2,62
C35.15.10.10	Placas indicativas				
C35.15.10.09	Placas de identificação				
C35.15.10.09.033	Placa de identificação de atrativo turístico, dimensões de 1,00x1,00m em chapa de aço nº 18, com pintura epóxi, frente nas cores desejadas adesivadas com película refletiva GT/GT, suporte para fixação galvanizado a fogo, com coluna de 3,00m.	SER.CG	un	1,000000	462,96
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,160000	96,58
C35.25.15.05.015	Escavação mecanizada em solos moles e material 1ª categoria	EMPRE	m³	0,160000	5,24
105.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,160000	344,55
110.99.05.10.029	Suporte para fixação de placa de identificação de atrativo turístico confeccionado em tubo galvanizado 3,00m	MAT.	un	1,000000	95,69
110.99.05.10.032	Placa de identificação de atrativo turístico, dimensões de 1,00 x 1,00m, sem suporte de fixação	MAT.	un	1,000000	295,85
C35.15.10.09.030	Placa para semi-pórtico 3,00x1,50m em chapa de aço nº 18, com pintura epóxi, frente nas cores desejadas adesivadas com película refletiva GT/GT, com 3 travessas galvanizadas a fogo no verso, suporte para fixação com um braço projetado galvanizado a fogo, com coluna de 6,00m.	SER.CG	un	1,000000	2.878,88
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,192000	96,58
C35.25.15.05.015	Escavação mecanizada em solos moles e material 1ª categoria	EMPRE	m³	0,192000	5,24
105.40.05.10.009	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	MAT.	m³	0,192000	344,55
110.99.05.10.027	Suporte para fixação de placa semi-pórtico com um braço projetado galvanizado a fogo, com coluna de 6,00m	MAT.	un	1,000000	1.582,41
110.99.05.10.030	Placa para semi-pórtico 3,00x1,50m em chapa e aço nº 18, com pintura epóxi, frente nas cores desejadas, adesivadas com película refletiva GTGT, com 3 travessas galvanizadas a fogo no verso, sem suporte de fixação	MAT.	un	1,000000	1.210,78
C35.15.10.09.029	Placa totem em metal dupla face 1,75x1,75m com poste tubular de 4" e 4,5m de altura e impressão digital de logo/ textos 1440 dpis em ambas as faces; chumbadores inclusos - fornecimento e instalação - com base de bloco de concreto armado 30x30x50cm (LxCxA)	SER.CG	un	1,000000	3.797,75
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,045000	34,71
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apiloado manualmente	SER.CG	m³	0,002700	110,70
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	1,234000	7,40
C10.28.10.15.005	Armadura de aço CA-60 fina, Ø 4,2 mm a 6,0 mm - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	0,218000	7,28
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,045000	325,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C25.41.15.10.005	Placa totem em metal dupla face 1,75x1,75m com poste tubular de 4" e 4,5m de altura e impressão digital de logo/ textos 1440 dpis em ambas as faces; chumbadores inclusos	EMPRESA	un	1,000000	3.770,51
C35.15.10.09.027	Placa 100x50cm altura de 75cm em metal, fixação em tubo de concreto de D: 40cm (conforme projeto)	SER.VIS	un	1,000000	2.007,93
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.VIS	m	1,000000	28,62
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.VIS	kg	4,425000	7,40
C10.28.10.25.005	Armadura de tela aço soldada Q-138, malha 10x10cm, CA-60, Ø fio 4,2mm, largura: 2,45 - 2,2kg/m²	SER.VIS	kg	0,971000	6,25
C10.28.15.05.020	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.VIS	m³	0,156000	319,61
C25.41.15.10.040	Placa 100x50cm altura de 75cm em metal, alto relevo - fornecimento e instalação	EMPRESA	un	1,000000	1.740,05
C35.05.10.05.050	Assentamento de tubulação de concreto Ø 40cm - fornecimento e instalação	SER.VIS	m	1,240000	115,20
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.15.10.09.026	Placa de indicação de atrativos turísticos em chapa de aço 175x175cm, inclusive tubo galvanizado de 1/2" e acessórios de fixação	SER.VIS	un	1,000000	2.091,70
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.VIS	m	1,750000	28,62
C25.41.15.10.035	Placa de indicação de atrativos turísticos em chapa de aço 175x175cm, inclusive tubo galvanizado de 1/2" e acessórios de fixação - fornecimento e instalação	EMPRESA	un	2,000000	970,64
110.80.35.05.020	Abraçadeira tipo D, 1/2" com parafuso	MAT.	un	2,000000	0,92
116.05.05.10.4245	Tubo aço galv c/ costura din 2440/NBR 5580 classe média dn 1/2" (15mm) e = 2,65mm - 1,22kg/m	MAT.	m	8,000000	11,34
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.15.10.09.025	Placa 85x85 de 1,85 de altura em metal - fornecimento e instalação	SER.VIS	un	1,000000	1.545,59
C10.24.10.05.005	Broca de concreto armado, Ø20cm	SER.VIS	m	1,000000	28,62
C25.41.15.10.030	Placa 85x85 de 1,85 de altura em metal - fornecimento e instalação	EMPRESA	un	1,000000	1.509,22
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.15.10.09.020	Placa de indicação de serviço e atrativos turísticos em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, exclusive suporte de aço galvanizado de 2" x 3,25mm x 3,00 m (Largura: 80 cm / altura:100 cm / chapa n.º 18)	SER.VIS	un	1,000000	402,52
110.99.05.10.018	Placa de identificação de serviço e atrativos turísticos em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT (L= 80 cm/ altura: 100 cm / chapa nº18), sem suporte de aço	MAT.	un	1,000000	399,31
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.15.10.09.016	Placa de indicação em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, exclusive suporte de aço galvanizado de 1,5" x 2,65mm x 3,00 m (Largura: 50 cm / altura:80 cm / chapa n.º 18)	SER.VIS	un	1,000000	205,91
110.99.05.10.008	Placa de identificação em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT(L= 50 cm/ altura: 80 cm / chapa nº18), sem suporte de aço	MAT.	un	1,000000	202,71
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.15.10.09.015	Placa de indicação em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, exclusive suporte de aço galvanizado de 1,5" x 2,65mm x 3,00 m (Largura: 60 cm / altura:80 cm / chapa n.º 18)	SER.VIS	un	1,000000	260,39
110.99.05.10.017	Placa de identificação em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT (L= 60 cm/ altura: 80 cm / chapa nº18), sem suporte de aço	MAT.	un	1,000000	257,18
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.15.10.09.010	Placa de indicação de serviço e atrativos turísticos em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, incluindo suporte de aço galvanizado de 2" x 3,25mm x 3,00 m (Largura: 80 cm / altura:100 cm / chapa n.º 18)	SER.VIS	un	1,000000	680,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	7,350000	0,52
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,022000	57,00
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,005000	60,33
105.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,015000	70,00
110.99.05.10.020	Placa de identificação de serviço e atrativos turísticos em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, incluindo suporte de aço galvanizado de 2" x 3,25mm x 3,00m (Largura: 80cm / altura:100cm / chapa n.º 18)	MAT.	un	1,000000	670,02
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,060000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
130.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,017000	2,62
C35.15.10.09.005	Placa de indicação em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, incluindo suporte de aço galvanizado de 1,5" x 2,65mm x 3,00 m (Largura: 60 cm / altura:80 cm / chapa n.º 18)	SER.CG	un	1,000000	484,37
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	7,350000	0,52
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,022000	57,00
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,005000	60,33
105.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,015000	70,00
110.99.05.10.015	Placa de identificação em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, incluindo suporte de aço galvanizado de 1,5" x 2,65mm x 3,00m (Largura: 60cm / altura:80cm / chapa n.º 18)	MAT.	un	1,000000	473,76
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,060000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
130.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,017000	2,62
C35.15.10.07	Placas de advertência				
C35.15.10.07.016	Placa de advertência em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, exclusive suporte de aço galvanizado de 1,5" x 2,65mm x 3,00 m (L= 120 cm/ altura: 180 cm / chapa n.º 18)	SER.CG	un	1,000000	638,95
110.99.05.10.006	Placa de advertência retangular em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, (L= 120 cm/ altura: 180 cm / chapa nº18), sem suporte de aço	MAT.	un	1,000000	635,74
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.15.10.07.015	Placa de advertência em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, exclusive suporte de aço galvanizado de 1,5" x 2,65mm x 3,00 m (L= 80 cm/ altura: 100 cm / chapa n.º 18)	SER.CG	un	1,000000	402,52
110.99.05.10.016	Placa de advertência retangular em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, (L= 80 cm/ altura: 100 cm / chapa nº18), sem suporte de aço	MAT.	un	1,000000	399,31
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.15.10.07.011	Placa de advertência em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, exclusive suporte de aço galvanizado de 1,5" x 2,65mm x 3,00 m (comprimento dos lados: 50 cm / chapa n.º 18)	SER.CG	un	1,000000	148,11
110.99.05.10.019	Placa de advertência em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, (L= 50 cm / chapa nº18), sem suporte de aço	MAT.	un	1,000000	144,91
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.15.10.07.010	Placa de advertência em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, exclusive suporte de aço galvanizado de 1,5" x 2,65mm x 3,00 m (comprimento dos lados: 60 cm / chapa n.º 18)	SER.CG	un	1,000000	213,01
110.99.05.10.014	Placa de advertência em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, (L= 60 cm / chapa nº18), sem suporte de aço	MAT.	un	1,000000	209,81
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.15.10.07.007	Placa de advertência retangular em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, incluindo suporte de aço galvanizado de 2" x 3,25mm x 3,00 m (Largura: 80 cm / altura:100 cm / chapa n.º 18)	SER.CG	un	1,000000	680,63
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	7,350000	0,52
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,022000	57,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,005000	60,33
105.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,015000	70,00
110.99.05.10.007	Placa de advertência retangular em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, incluindo suporte de aço galvanizado de 2" x 3,25mm x 3,00m (Largura: 80cm / altura:100cm / chapa n.º 18)	MAT.	un	1,000000	670,02
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,060000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
130.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,017000	2,62
C35.15.10.07.005	Placa de advertência em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, incluindo suporte de aço galvanizado de 1,5" x 2,65mm x 3,00 m (comprimento dos lados: 60 cm / chapa n.º 18)	SER.CG	un	1,000000	409,92
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	7,350000	0,52
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,022000	57,00
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,005000	60,33
105.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,015000	70,00
110.99.05.10.005	Placa de advertência em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, incluindo suporte de aço galvanizado de 1,5" x 2,65mm x 3,00m (comprimento dos lados: 60cm / chapa n.º 18)	MAT.	un	1,000000	399,31
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,060000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
130.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,017000	2,62
C35.15.10.05	Placas de regulamentação				
C35.15.10.05.016	Placa de regulamentação em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, exclusive suporte de aço galvanizado de 1,5" x 2,65mm x 3,00 m (Ø 100 cm / chapa n.º 18)	SER.CG	un	1,000000	319,32
110.99.05.10.009	Placa de regulamentação em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, (Ø 100cm/chapa nº18), sem suporte de aço	MAT.	un	1,000000	316,12
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.15.10.05.015	Placa de regulamentação em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, exclusive suporte de aço galvanizado de 1,5" x 2,65mm x 3,00 m (Ø 60 cm / chapa n.º 18)	SER.CG	un	1,000000	213,01
110.99.05.10.011	Placa de regulamentação em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, (Ø 60cm/chapa nº18), sem suporte de aço	MAT.	un	1,000000	209,81
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.15.10.05.010	Placa de regulamentação octogonal em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, exclusive suporte de aço galvanizado de 2" x 3,25mm x 3,00 m (L= 35 cm / chapa n.º 18)	SER.CG	un	1,000000	330,78
110.99.05.10.012	Placa de regulamentação octogonal em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, (L= 35 cm / chapa nº18), sem suporte de aço	MAT.	un	1,000000	327,58
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.15.10.05.005	Placa de regulamentação em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, incluindo suporte de aço galvanizado de 1,5" x 2,65mm x 3,00 m (Ø 60 cm / chapa n.º 18)	SER.CG	un	1,000000	409,92
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	7,350000	0,52
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,022000	57,00
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,005000	60,33
105.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,015000	70,00
110.99.05.10.010	Placa de regulamentação em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, incluindo suporte de aço galvanizado de 1,5" x 2,65mm x 3,00m (Ø 60cm / chapa n.º 18)	MAT.	un	1,000000	399,31
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,060000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
130.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,017000	2,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.15.10.05.003	Placa de regulamentação octogonal em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, incluindo suporte de aço galvanizado de 2" x 3,25mm x 3,00 m (L= 35 cm / chapa n.º 18)	SER.CG	un	1,000000	606,19
105.10.10.05.005	Cimento Portland CII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	7,350000	0,52
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,022000	57,00
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,005000	60,33
105.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,015000	70,00
110.99.05.10.013	Placa de regulamentação octogonal em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, incluindo suporte de aço galvanizado de 2" x 3,25mm x 3,00m (L= 35cm / chapa n.º 18)	MAT.	un	1,000000	595,58
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,060000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
130.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,017000	2,62
C35.15.05	Sinalização viária - horizontal				
C35.15.05.20	Balizador metálico				
C35.15.05.20.005	Balizador metálico h= 1,00 m Ø 50mm com esfera metálica, pintado na cor amarelo	SER.CG	un	1,000000	145,51
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,192000	34,71
C10.24.20.20.010	Reaterro manual apiloado de vala (exclusive material e transporte)	SER.CG	m³	0,165000	32,04
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,027000	96,58
C10.56.30.05.010	Tinta esmalte sintético brilhante ou semi-brilho p/ metais 2 demãos, rendimento 0,11 litros/m²	SER.CG	m²	0,400000	15,47
105.40.05.05.007	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,027000	290,43
110.99.05.15.610	Esfera com flange em ferro galvanizado	MAT.	un	1,000000	51,67
116.05.05.10.4248	Tubo aço galv c/ costura din 2440/NBR 5580 classe média dn 2" (50mm) e=3,65mm - 5,10kg/m	MAT.	m	1,120000	46,73
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,500000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C35.15.05.15	Baliza de concreto				
C35.15.05.15.015	Balizador de concreto em forma circular com Ø 50 cm, para proteção de calçada fixado com pino metálico	SER.CG	un	1,000000	175,05
105.05.05.05.025	Barra de aço CA-50 3/8" (bitola: 10,00mm / massa linear: 0,63kg/m)	MAT.	kg	0,320000	3,74
105.20.05.40.005	Argamassa graute a base de epóxi com alta fluidez	MAT.	kg	0,083000	48,31
105.40.05.05.007	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,065000	290,43
110.99.05.35.007	Molde em chapa de aço 1020 espessura 1/4" zincado, em formato de meia lua, para fabricação de bola de concreto Ø 50cm	MAT.	un	0,062000	1.185,74
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	3,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,000000	10,68
C35.15.05.15.010	Balizador de concreto em forma circular com Ø 30 cm, para proteção de calçada	SER.CG	un	1,000000	218,39
105.05.05.05.025	Barra de aço CA-50 3/8" (bitola: 10,00mm / massa linear: 0,63kg/m)	MAT.	kg	0,190000	3,74
105.20.05.40.005	Argamassa graute a base de epóxi com alta fluidez	MAT.	kg	0,050000	48,31
105.40.05.05.007	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,064900	290,43
110.99.05.35.005	Molde em metal para fabricação de bola de concreto Ø 30cm	MAT.	un	0,037000	2.866,39
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	3,500000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,500000	10,68
C35.15.05.15.005	Balizador de concreto, para proteção de calçada	SER.CG	un	1,000000	135,47
C35.05.05.05.005	Fornecimento de tubos de concreto Ø 20cm, frete incluso	EMPRE	un	1,000000	14,30
105.05.05.05.025	Barra de aço CA-50 3/8" (bitola: 10,00mm / massa linear: 0,63kg/m)	MAT.	kg	2,000000	3,74
105.40.05.05.007	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,080314	290,43
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	3,500000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,500000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.15.05.10	Tachões e calotas				
C35.15.05.10.010	Fornecimento e instalação de tachas bidirecionais nas dimensões 19x9x5cm confeccionados com resina de poliéster	EMPRESA	un	1,000000	26,41
C35.15.05.10.005	Fornecimento e instalação de tachas bidirecionais nas dimensões 11x7,5x2,5cm confeccionados com resina de poliéster	EMPRESA	un	1,000000	20,57
C35.15.05.10.045	Fornecimento e colocação de minitachão refletivo bidirecional 19x9x5 cm	SER.VEN	un	1,000000	39,15
110.99.05.09.011	Minitachão refletivo bidirecional 19x9x5 cm	MAT.	un	1,000000	25,77
110.99.05.15.376	Cola de poliéster	MAT.	kg	0,200000	20,61
121.07.05.25.0240	Grupo gerador de 5 a 20 kVA, diesel, rebocável, acionamento manual	EQ.CH	h	0,028570	4,93
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,028570	29,83
125.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,057140	19,27
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,011420	10,68
130.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,028570	114,49
130.05.05.15.280	Martelete, perfurador/rompedor (Pot.: 1 Kw / elétrico)	SER.CH	chp	0,057140	21,10
130.05.05.15.373	Veículo leve pick-up 4x4 (Pot.:97kw / diesel)	SER.CH	chp	0,028570	89,97
C35.15.05.10.040	Fornecimento e colocação de tacha refletiva monodirecional 11x7,5x2,5 cm	SER.VEN	un	1,000000	13,25
110.99.05.09.020	Tacha refletiva monodirecional 11x7,5x2 cm	MAT.	un	1,000000	7,27
110.99.05.15.376	Cola de poliéster	MAT.	kg	0,070000	20,61
121.07.05.25.0240	Grupo gerador de 5 a 20 kVA, diesel, rebocável, acionamento manual	EQ.CH	h	0,012500	4,93
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,012500	29,83
125.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,025000	19,27
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,050000	10,68
130.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,012500	114,49
130.05.05.15.280	Martelete, perfurador/rompedor (Pot.: 1 Kw / elétrico)	SER.CH	chp	0,025000	21,10
130.05.05.15.373	Veículo leve pick-up 4x4 (Pot.:97kw / diesel)	SER.CH	chp	0,012500	89,97
C35.15.05.10.035	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional 11x7,5x2,5 cm	SER.VEN	un	1,000000	13,91
110.99.05.09.015	Tacha refletiva bidirecional 11x7,5x2 cm	MAT.	un	1,000000	7,93
110.99.05.15.376	Cola de poliéster	MAT.	kg	0,070000	20,61
121.07.05.25.0240	Grupo gerador de 5 a 20 kVA, diesel, rebocável, acionamento manual	EQ.CH	h	0,012500	4,93
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,012500	29,83
125.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,025000	19,27
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,050000	10,68
130.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,012500	114,49
130.05.05.15.280	Martelete, perfurador/rompedor (Pot.: 1 Kw / elétrico)	SER.CH	chp	0,025000	21,10
130.05.05.15.373	Veículo leve pick-up 4x4 (Pot.:97kw / diesel)	SER.CH	chp	0,012500	89,97
C35.15.05.10.030	Fornecimento e colocação de tachão refletivo monodirecional 25x14,5x5 cm	SER.VEN	un	1,000000	44,42
110.99.05.09.010	Tachão refletivo monodirecional 25x14,5x5 cm	MAT.	un	1,000000	31,04
110.99.05.15.376	Cola de poliéster	MAT.	kg	0,200000	20,61
121.07.05.25.0240	Grupo gerador de 5 a 20 kVA, diesel, rebocável, acionamento manual	EQ.CH	h	0,028570	4,93
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,028570	29,83
125.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,057140	19,27
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,011420	10,68
130.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,028570	114,49
130.05.05.15.280	Martelete, perfurador/rompedor (Pot.: 1 Kw / elétrico)	SER.CH	chp	0,057140	21,10
130.05.05.15.373	Veículo leve pick-up 4x4 (Pot.:97kw / diesel)	SER.CH	chp	0,028570	89,97
C35.15.05.10.025	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional 25x14,5x5 cm	SER.VEN	un	1,000000	44,42
110.99.05.09.005	Tachão refletivo bidirecional 25x14,5x5 cm	MAT.	un	1,000000	31,04
110.99.05.15.376	Cola de poliéster	MAT.	kg	0,200000	20,61
121.07.05.25.0240	Grupo gerador de 5 a 20 kVA, diesel, rebocável, acionamento manual	EQ.CH	h	0,028570	4,93
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,028570	29,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
125.05.05.05.135	Montador	M.O.	h	0,057140	19,27
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,011420	10,68
130.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,028570	114,49
130.05.05.15.280	Martelete, perfurador/rompedor (Pot.: 1 Kw / elétrico)	SER.CH	chp	0,057140	21,10
130.05.05.15.373	Veículo leve pick-up 4x4 (Pot.:97kw / diesel)	SER.CH	chp	0,028570	89,97
C35.15.05.05	Pintura				
C35.15.05.05.030	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	SER.CG	m²	1,000000	19,08
110.85.05.05.015	Tinta acrílico piso (rendimento 0,14l/m²)	MAT.	l	0,030000	8,41
110.85.15.33.050	Tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	MAT.	l	0,600000	27,91
110.85.15.40.005	Aguarrás mineral	MAT.	l	0,130000	9,79
125.05.05.05.040	Ajudante operacional em geral	M.O.	h	0,033000	11,62
130.05.05.15.010	Caminhão carroceria aberta, em madeira, toco, 170 cv - 11T (vu=6 anos) - custo horário de produção diurna	EQ.CH	chp	0,003333	89,11
130.05.05.15.130	Máquina de demarcar faixas	EQ.CH	chp	0,003333	39,74
C35.15.05.05.025	Pintura por aspersão de setas e zebado com termoplástico - 3 anos	SER.CG	m²	1,000000	49,63
110.85.05.17.010	Massa termoplástica para aspersão	MAT.	kg	3,500000	9,15
110.85.15.33.031	Tinta para pré-marcação	MAT.	l	0,030000	15,76
110.99.05.15.670	Microesfera DROP-ON	MAT.	kg	0,400000	5,42
110.99.05.15.675	Redutor tipo 2002 prim. qualidade	MAT.	l	0,060000	12,21
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,040000	29,83
125.05.05.05.153	Operador de demarcadora de faixas	M.O.	h	0,040000	22,67
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,160000	10,68
130.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,020000	114,49
130.05.05.15.215	Fusor 600l (Pot.: 10 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,040000	28,41
130.05.05.15.271	Máquina para pintura, de faixa a quente p/ mat. temp. (Pot.: 22 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,040000	74,46
130.05.05.15.373	Veículo leve pick-up 4x4 (Pot.:97kw / diesel)	SER.CH	chp	0,040000	89,97
130.05.05.20.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,020000	20,68
C35.15.05.05.020	Pintura por aspersão de faixa com termoplástico - 3 anos	SER.CG	m²	1,000000	37,62
110.85.05.17.010	Massa termoplástica para aspersão	MAT.	kg	3,500000	9,15
110.85.15.33.031	Tinta para pré-marcação	MAT.	l	0,030000	15,76
110.99.05.15.670	Microesfera DROP-ON	MAT.	kg	0,330000	5,42
110.99.05.15.675	Redutor tipo 2002 prim. qualidade	MAT.	l	0,060000	12,21
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,008000	29,83
125.05.05.05.153	Operador de demarcadora de faixas	M.O.	h	0,008000	22,67
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,008000	10,68
130.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,004000	114,49
130.05.05.15.215	Fusor 600l (Pot.: 10 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,008000	28,41
130.05.05.15.271	Máquina para pintura, de faixa a quente p/ mat. temp. (Pot.: 22 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,008000	74,46
130.05.05.15.373	Veículo leve pick-up 4x4 (Pot.:97kw / diesel)	SER.CH	chp	0,008000	89,97
130.05.05.20.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,004000	20,68
C35.12	Construção viária urbana - passeio				
C35.12.15	Passeio diversos				
C35.12.15.10	Lastro de areia				
C35.12.15.10.005	Lastro de areia, apiloado manualmente	SER.CG	m³	1,000000	93,39
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	1,170000	57,00
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,500000	10,68
C35.12.15.05	Execução de passeio - diversos				
C35.12.15.05.058	Repavimentação em Petit Pavet, c/ lastro de areia inclusive cimento traço 1:3 esp. 3cm reaproveitamento de 90%.	SER.CG	m²	1,000000	56,49
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,020580	470,06
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,080000	61,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
105.65.55.35.005	Petit Pavé	MAT.	m²	0,100000	48,85
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	1,700000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,250000	10,68
C35.12.15.05.045	Execução de rebaixo em passeio de concreto com piso podotátil, sobre argamassa de cimento e areia traço 1:3 - Padrão Ippuj	SER.CG	un	1,000000	293,14
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	1,250000	31,94
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,500000	326,17
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,026400	470,06
110.05.05.15.005	Paver podotátil (alerta e direcional) para passeio (20cm de largura, 20cm de comprimento e 6cm de altura).	MAT.	un	33,000000	2,06
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,500000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C35.12.15.05.040	Execução de passeio em piso podotátil, sobre argamassa de cimento e areia traço 1:3(exclusive argamassa e preparação de caixa)	SER.CG	m²	1,000000	31,61
110.05.05.01.012	Lajota podotátil 45x45x2,5cm	MAT.	m²	1,050000	21,70
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,250000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C35.12.15.05.037	Passeio em concreto, fck = 25 MPa, incluindo preparo de caixa, e=7 cm	SER.CG	m²	1,000000	64,20
C10.28.15.05.031	Concreto estrutural Fck 25,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,070000	352,88
105.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,030000	70,00
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,001400	574,42
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,711900	15,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.12.15.05.035	Execução e forn. de passeio c/ guia em piso podotátil, sobre argamassa de cimento e areia traço 1:3, incluindo preparação de caixa, pequenas extensões	SER.CG	m²	1,000000	69,29
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	4,820000	0,52
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,007500	57,00
105.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,013500	70,00
110.05.05.01.012	Lajota podotátil 45x45x2,5cm	MAT.	m²	2,230000	21,70
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,427500	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,994500	10,68
130.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,027000	15,55
C35.12.15.05.032	Passeio em concreto, fck = 15 MPa, incluindo preparo de caixa, e=7 cm	SER.CG	m²	1,000000	46,07
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apiloado manualmente	SER.CG	m³	0,030000	110,70
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,126000	31,94
C10.44.05.10.015	Acabamento e Alisamento de piso de concreto, com desempenadeira mecânica elétrica	SER.CG	m²	1,000000	5,70
C10.84.15.10.005	Transporte e lançamento de concreto em piso	SER.CG	m³	0,070000	94,35
105.40.05.05.006	Concreto usinado convencional Fck 15,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,070000	269,94
105.75.35.15.005	Ripa de peróba (largura: 10,00mm / altura: 70,00mm)	MAT.	m	0,800000	6,74
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
C35.12.15.05.031	Passeio em concreto, fck = 15 MPa, incluindo preparo de caixa, e=7 cm	SER.CG	m²	1,000000	62,33
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,070000	326,17
105.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,030000	70,00
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,001400	574,42
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,711900	15,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.12.15.05.030	Execução de passeio c/ fornecimento de pedra são thome(retalho amarelo).	SER.CG	m²	1,000000	84,77
C10.24.20.16.010	Apiloamento de fundo de vala com maço de 30 kg a 60 kg	SER.CG	m²	1,000000	18,16
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,050000	341,79
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apiloado manualmente	SER.CG	m³	0,050000	110,70
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.55.05.010	Pedra São Tomé (retalho amarelo)	MAT.	m²	1,000000	22,43
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,800000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
C35.12.15.05.029	Passeio em concreto, fck = 13,5 MPa, incluindo preparo de caixa, e=7 cm, com tela	SER.CG	m²	1,000000	78,12
C10.28.10.20.010	Armadura de tela aço soldada Q-196, malha 10x10cm, CA-60, Ø fio 5,0mm, larg. 2,45m 3,11kg/m²	SER.CG	m²	1,000000	16,20
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,070000	320,41
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,030000	70,00
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,001400	574,42
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,711900	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.12.15.05.028	Execução de passeio c/ fornecimento de pedra são thome (retalho branco).	SER.CG	m²	1,000000	86,13
C10.24.20.16.010	Apiloamento de fundo de vala com maço de 30 kg a 60 kg	SER.CG	m²	1,000000	18,16
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,050000	341,79
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apiloado manualmente	SER.CG	m³	0,050000	110,70
I05.20.05.10.020	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	MAT.	kg	4,500000	0,42
I05.65.55.05.005	Pedra São Tomé (retalho branco)	MAT.	m²	1,000000	23,79
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,800000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
C35.12.15.05.027	Passeio em concreto, fck = 13,5 MPa, c/ guia em piso podotátil, incluindo preparo de caixa, e=7 cm	SER.CG	m²	1,000000	81,96
C10.12.05.20.015	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelepípedo, terra e escombro), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	SER.CG	t	0,190000	16,34
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,056000	320,41
C20.05.15.10.005	Demolição manual de concreto não armado	SER.CG	m³	0,070000	158,52
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,030000	70,00
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,001400	574,42
I10.05.05.15.005	Paver podotátil (alerta e direcional) para passeio (20cm de largura, 20cm de comprimento e 6cm de altura).	MAT.	un	5,000000	2,06
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,711900	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.12.15.05.026	Passeio em concreto, fck = 13,5 MPa, incluindo preparo de caixa, e=7 cm	SER.CG	m²	1,000000	61,92
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,070000	320,41
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,030000	70,00
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,001400	574,42
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,711900	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.12.15.05.025	Passeio em concreto colorido (amarelo), fck = 13,5 MPa, incluindo preparo de caixa, e=7 cm	SER.CG	m²	1,000000	63,09
C10.28.15.05.020	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,070000	319,61
105.40.05.30.010	Pigmento para concreto amarelo	MAT.	kg	2,100000	11,21
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,001400	574,42
125.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,711900	15,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,060000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,440000	10,68
C35.12.15.05.024	Execução de passeio formando quadrados de 2,5x2,5 m em concreto lavado fck=13,5 Mpa com brita 1 na cor vermelha, e junta em paver cinza e colorido.	SER.CG	m²	1,000000	97,12
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,625000	1,21
C10.28.15.05.050	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 (vermelha)	SER.CG	m³	0,070000	481,23
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,037500	60,33
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,004890	574,42
110.05.05.05.010	Paver para passeio cinza, (10cm de largura; 20cm de comprimento e 6cm de altura)	MAT.	un	8,000000	0,64
110.05.05.10.010	Paver para passeio colorido (10cm de largura; 20cm de comprimento e 6cm de altura)	MAT.	un	1,000000	0,82
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,500000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,710000	10,68
C35.12.15.05.023	Execução de passeio largura de 2,5m em concreto lavado fck=13,5 Mpa com brita 1 na cor vermelha, com junta em paver cinza.	SER.CG	m²	1,000000	97,58
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,625000	1,21
C10.28.15.05.050	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 (vermelha)	SER.CG	m³	0,070000	481,23
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,037500	60,33
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,004890	574,42
110.05.05.05.010	Paver para passeio cinza, (10cm de largura; 20cm de comprimento e 6cm de altura)	MAT.	un	10,000000	0,64
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,500000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,710000	10,68
C35.12.15.05.022	Execução de passeio em concreto lavado, c/ juntas em madeira	SER.CG	m²	1,000000	63,38
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,500000	1,21
105.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,040000	8,49
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	25,260000	0,52
105.15.05.05.025	Areia não lavada média	MAT.	m³	0,043800	61,02
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,060000	60,33
105.75.30.05.036	Peça de madeira 3A/4A qualidade não aparelhada 1,0x7,0cm	MAT.	m	1,460000	1,09
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,200000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,170000	10,68
C35.12.15.05.021	Execução de passeio em concreto lavado, c/ juntas em paver a cada 2 metros	SER.CG	m²	1,000000	67,19
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,500000	1,21
105.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,040000	8,49
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	25,260000	0,52
105.15.05.05.025	Areia não lavada média	MAT.	m³	0,043800	61,02
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,060000	60,33
105.75.30.05.036	Peça de madeira 3A/4A qualidade não aparelhada 1,0x7,0cm	MAT.	m	1,460000	1,09
110.05.05.05.005	Paver cinza para tráfego de veículos, (10cm de largura; 20cm de comprimento e 8cm de altura)	MAT.	un	4,750000	0,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,170000	10,68
C35.12.15.05.020	Passeio em concreto colorido (vermelho), fck = 13,5 MPa, incluindo preparo de caixa, e=7 cm	SER.CG	m²	1,000000	65,14
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,070000	320,41
I05.40.05.30.005	Pigmento para concreto vermelho	MAT.	kg	2,100000	12,16
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,001400	574,42
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,711900	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,060000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,440000	10,68
C35.12.15.05.019	Execução de passeio em concreto lavado fck=13,5 Mpa, c/ juntas em ripa de madeira	SER.CG	m²	1,000000	68,43
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,500000	1,21
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,070000	320,41
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,030000	60,33
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,003910	574,42
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,170000	10,68
C35.12.15.05.018	Execução de passeio em concreto lavado fck=13,5 Mpa, c/ juntas em paver a cada 2 metros, c/ guia e piso em podotátil	SER.CG	m²	1,000000	78,07
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,500000	1,21
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,056000	320,41
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,030000	60,33
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,003910	574,42
I10.05.05.05.005	Paver cinza para tráfego de veículos, (10cm de largura; 20cm de comprimento e 8cm de altura)	MAT.	un	4,750000	0,80
I10.05.05.15.005	Paver podotátil (alerta e direcional) para passeio (20cm de largura, 20cm de comprimento e 6cm de altura).	MAT.	un	5,000000	2,06
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,170000	10,68
C35.12.15.05.017	Execução de passeio em concreto lavado fck=13,5 Mpa, c/ juntas em paver a cada 2 metros	SER.CG	m²	1,000000	72,24
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,500000	1,21
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,070000	320,41
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,030000	60,33
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,003910	574,42
I10.05.05.05.005	Paver cinza para tráfego de veículos, (10cm de largura; 20cm de comprimento e 8cm de altura)	MAT.	un	4,750000	0,80
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,200000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,170000	10,68
C35.12.15.05.016	Execução de passeio em concreto lavado fck=13,5 Mpa, formando quadrados de 1,0X1,0, esp.: 7cm, separados por juntas de granitinho com dimensões de 10X10X4 cm, c/ guia em piso podotátil	SER.CG	m²	1,000000	76,82
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,500000	1,21
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,056000	320,41
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,030000	60,33
I05.65.55.10.025	Granitinho 10x10x4cm para calçada	MAT.	m²	0,090000	28,45
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,003910	574,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
110.05.05.15.005	Paver podotátil (alerta e direcional) para passeio (20cm de largura, 20cm de comprimento e 6cm de altura).	MAT.	un	5,000000	2,06
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,200000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,170000	10,68
C35.12.15.05.015	Execução de passeio em concreto lavado fck=13,5 Mpa, formando quadrados de 100X100 cm, esp.: 7cm, separados por juntas de granitinho com dimensões de 10X10X4 cm	SER.CG	m²	1,000000	70,99
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,500000	1,21
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,070000	320,41
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,030000	60,33
105.65.55.10.025	Granitinho 10x10x4cm para calçada	MAT.	m²	0,090000	28,45
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,003910	574,42
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,200000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,170000	10,68
C35.12.15.05.014	Execução de passeio em concreto lavado fck=13,5 Mpa, formando quadrados de 90X90 cm, esp.: 7cm, separados por juntas de grama esmeralda faixa de 10 cm	SER.CG	m²	1,000000	57,13
C01.01.01.01.010	Locação de equipamento pressurizador de água (Jato gongue HD 585)	EQ.LOC	loc/un/h	0,405000	1,21
C10.28.15.05.021	Concreto estrutural Fck 13,5MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,056700	320,41
C10.88.10.10.005	Plantio de grama esmeralda	SER.CG	m²	0,100000	17,10
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,024300	60,33
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,003167	574,42
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,972000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,757000	10,68
C35.12.15.05.012	Execução de passeio em granitinho 10X10 cm c/ guia em piso podotátil, sobre lastro de brita e cimento	SER.CG	m²	1,000000	76,81
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	5,840000	0,52
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,024300	57,00
105.15.05.15.005	Pó de brita	MAT.	m³	0,030000	51,00
105.65.55.10.025	Granitinho 10x10x4cm para calçada	MAT.	m²	0,800000	28,45
110.05.05.15.005	Paver podotátil (alerta e direcional) para passeio (20cm de largura, 20cm de comprimento e 6cm de altura).	MAT.	un	5,000000	2,06
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,210000	10,68
130.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
C35.12.15.05.010	Execução de passeio em granitinho 10X10 cm, sobre lastro de brita e cimento	SER.CG	m²	1,000000	72,18
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	5,840000	0,52
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,024300	57,00
105.15.05.15.005	Pó de brita	MAT.	m³	0,030000	51,00
105.65.55.10.025	Granitinho 10x10x4cm para calçada	MAT.	m²	1,000000	28,45
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,210000	10,68
130.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
C35.12.15.05.009	Execução de passeio com fornecimento de lajota concregrama, tamanho 50x50x8 cm (exclusive grama e argila)	SER.CG	m²	1,000000	66,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,020000	61,38
110.05.05.01.021	Lajota de concregrama 50x50x8cm	MAT.	un	4,000000	13,25
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,500000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C35.12.15.05.007	Execução de passeio com fornecimento de lajota concregrama, tamanho 50x50x8 cm, com plantio grama esmeralda	SER.CG	m²	1,000000	87,96
C10.88.10.10.005	Plantio de grama esmeralda	SER.CG	m²	1,000000	17,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,020000	61,38
110.05.05.01.021	Lajota de concregrama 50x50x8cm	MAT.	un	4,000000	13,25
110.75.05.17.005	Terra comum vegetal preta	MAT.	m³	0,030000	144,76
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,500000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C35.12.15.05.005	Execução de passeio c/ fornecimento de lajota sextavada esp.: 8 cm, sobre base de brita e lastro de areia, incluindo preparo de cx.	SER.CG	m²	1,000000	82,23
105.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,010000	66,30
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,050000	57,00
105.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,050000	70,00
110.05.05.20.010	Bloco sextavado para tráfego pesado 25x25x8cm	MAT.	un	17,000000	2,67
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,220000	10,68
130.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
130.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,015170	154,19
130.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,001640	133,01
130.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,001620	20,68
C35.12.10	Passeio padrão pmj				
C35.12.10.10	Execução de passeio - padrão pmj tipo liso				
C35.12.10.10.012	Execução e forn. de passeio padrão PMJ tipo liso, c/ guia em piso podotátil, sobre argamassa de cimento e areia traço 1:3, incluindo preparação de caixa, grandes extensões	SER.CG	m²	1,000000	56,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	10,720000	0,52
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,018700	57,00
110.05.05.01.010	Lajota padrão PMJ 45x45x2,5cm lisa	MAT.	m²	0,800000	24,20
110.05.05.01.012	Lajota podotátil 45x45x2,5cm	MAT.	m²	0,200000	21,70
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
130.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
130.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,001990	154,19
130.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,000250	133,01
130.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,001620	20,68
C35.12.10.10.010	Execução e forn. de passeio padrão PMJ tipo liso sobre argamassa de cimento e areia traço 1:3, incluindo preparação de caixa, grandes extensões	SER.CG	m²	1,000000	57,12
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	10,720000	0,52
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,018700	57,00
110.05.05.01.010	Lajota padrão PMJ 45x45x2,5cm lisa	MAT.	m²	1,000000	24,20
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
130.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
130.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,001990	154,19
130.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,000250	133,01
130.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,000000	20,68
C35.12.10.10.007	Execução e forn. de passeio padrão PMJ tipo liso, c/ guia em piso podotátil, sobre argamassa de cimento e areia traço 1:3, incluindo preparação de caixa, pequenas extensões	SER.CG	m²	1,000000	68,13
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	10,720000	0,52
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,018700	57,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
10.05.05.01.010	Lajota padrão PMJ 45x45x2,5cm lisa	MAT.	m²	0,800000	24,20
10.05.05.01.012	Lajota podotátil 45x45x2,5cm	MAT.	m²	0,200000	21,70
25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,210000	10,68
30.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
C35.12.10.10.005	Execução e forn. de passeio padrão PMJ tipo liso, sobre argamassa de cimento e areia traço 1:3, incluindo preparação de caixa, pequenas extensões	SER.CG	m²	1,000000	68,63
05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	10,720000	0,52
05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,018700	57,00
10.05.05.01.010	Lajota padrão PMJ 45x45x2,5cm lisa	MAT.	m²	1,000000	24,20
25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,210000	10,68
30.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
C35.12.10.05	Execução de passeio - padrão pmj tipo gomos				
C35.12.10.05.012	Execução e forn. de passeio padrão PMJ tipo gomos, c/ guia em piso podotatil, sobre argamassa de cimento e areia traço 1:3, incluindo preparação de caixa, grandes extensões	SER.CG	m²	1,000000	59,70
05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	10,720000	0,52
05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,018700	57,00
10.05.05.01.012	Lajota podotátil 45x45x2,5cm	MAT.	m²	0,200000	21,70
10.05.05.01.015	Lajota padrão PMJ 45x45x3,5cm com gomos	MAT.	m²	0,800000	27,77
25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
30.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
30.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,002000	154,19
30.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,001640	133,01
30.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,001620	20,68
C35.12.10.05.010	Execução e forn. de passeio padrão PMJ tipo gomos, sobre argamassa de cimento e areia traço 1:3, incluindo preparação de caixa, grandes extensões	SER.CG	m²	1,000000	60,91
05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	10,720000	0,52
05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,018700	57,00
10.05.05.01.015	Lajota padrão PMJ 45x45x3,5cm com gomos	MAT.	m²	1,000000	27,77
25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,100000	10,68
30.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
30.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,002000	154,19
30.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,001640	133,01
30.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,001620	20,68
C35.12.10.05.007	Execução e forn. de passeio padrão PMJ tipo gomos c/ guia em piso podotatil, sobre argamassa de cimento e areia traço 1:3, incluindo preparação de caixa, pequenas extensões	SER.CG	m²	1,000000	73,09
05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	10,720000	0,52
05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,018700	57,00
05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,030000	70,00
10.05.05.01.012	Lajota podotátil 45x45x2,5cm	MAT.	m²	0,200000	21,70
10.05.05.01.015	Lajota padrão PMJ 45x45x3,5cm com gomos	MAT.	m²	0,800000	27,77
25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,210000	10,68
30.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.12.10.05.005	Execução e forn. de passeio padrão PMJ tipo gomos, sobre argamassa de cimento e areia traço 1:3, incluindo preparação de caixa, pequenas extensões	SER.CG	m²	1,000000	74,30
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	10,720000	0,52
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,018700	57,00
105.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,030000	70,00
110.05.05.01.015	Lajota padrão PMJ 45x45x3,5cm com gomos	MAT.	m²	1,000000	27,77
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,210000	10,68
130.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
C35.12.05	Passeio paver				
C35.12.05.15	Recolocação				
C35.12.05.15.006	Recolocação de paver esp.: 8 cm, sobre base de brita e lastro de areia, incl. preparação de cx, reaproveitamento de 90%.	SER.CG	m²	1,000000	37,26
105.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,010000	66,30
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,050000	57,00
105.15.05.15.005	Pó de brita	MAT.	m³	0,050000	51,00
110.05.05.05.005	Paver cinza para tráfego de veículos, (10cm de largura; 20cm de comprimento e 8cm de altura)	MAT.	un	5,000000	0,80
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,220000	10,68
130.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
C35.12.05.15.005	Recolocação de paver esp.: 6 cm, sobre base de brita e lastro de areia, incl. preparação de cx, reaproveitamento de 90%.	SER.CG	m²	1,000000	36,46
105.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,010000	66,30
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,050000	57,00
105.15.05.15.005	Pó de brita	MAT.	m³	0,050000	51,00
110.05.05.05.010	Paver para passeio cinza, (10cm de largura; 20cm de comprimento e 6cm de altura)	MAT.	un	5,000000	0,64
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,220000	10,68
130.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
C35.12.05.10	Execução de passeio - paver esp= 8cm				
C35.12.05.10.015	Execução de passeio para entrada e saída de veículos, com fornecimento de paver cinza natural esp.: 8cm, paver colorido esp.: 8 cm e paver podotátil, sobre base de brita e lastro e areia, incl. preparação de cx.	SER.CG	m²	1,000000	77,40
105.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,010000	66,30
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,050000	57,00
105.15.05.15.005	Pó de brita	MAT.	m³	0,050000	51,00
110.05.05.05.005	Paver cinza para tráfego de veículos, (10cm de largura; 20cm de comprimento e 8cm de altura)	MAT.	un	35,900000	0,80
110.05.05.10.005	Paver colorido para tráfego de veículos, (10cm de largura; 20cm de comprimento e 8cm de altura)	MAT.	un	2,900000	1,03
110.05.05.15.005	Paver podotátil (alerta e direcional) para passeio (20cm de largura, 20cm de comprimento e 6cm de altura).	MAT.	un	6,000000	2,06
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,220000	10,68
130.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
C35.12.05.10.011	Execução de passeio c/ fornecimento de paver de borracha em forma de "S" colorido para trafego de pedestres, esp.: 6 cm, sobre base de brita e lastro de areia incluindo preparo de cx. (frete incluso)	SER.CG	m²	1,000000	278,41
105.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,010000	66,30
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,050000	57,00
105.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,050000	70,00
110.05.05.10.011	Paver de borracha em forma de "S" para passeio colorido, (18cm de largura; 27cm de comprimento e 6cm de altura)	MAT.	un	32,000000	7,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,220000	10,68
130.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
130.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,020000	154,19
130.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,001640	133,01
130.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,001620	20,68
C35.12.05.10.010	Execução de passeio c/ fornecimento de paver. colorido para trafego de veículos, esp.: 8 cm, sobre base de brita e lastro de areia incluindo preparo de cx.	SER.CG	m²	1,000000	83,73
105.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,010000	66,30
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,050000	57,00
105.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,050000	70,00
110.05.05.10.005	Paver colorido para tráfego de veículos, (10cm de largura; 20cm de comprimento e 8cm de altura)	MAT.	un	45,000000	1,03
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,220000	10,68
130.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
130.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,020000	154,19
130.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,001640	133,01
130.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,001620	20,68
C35.12.05.10.005	Execução de passeio c/ fornecimento de paver cinza para trafego de veículos, esp.: 8 cm, sobre base de brita e lastro de areia, incl. prep. de cx	SER.CG	m²	1,000000	73,64
105.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,010000	66,30
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,050000	57,00
105.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,050000	70,00
110.05.05.05.005	Paver cinza para tráfego de veículos, (10cm de largura; 20cm de comprimento e 8cm de altura)	MAT.	un	45,000000	0,80
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,220000	10,68
130.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,061340	15,55
130.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,020000	154,19
130.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,001640	133,01
130.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,001620	20,68
C35.12.05.05	Execução de passeio - paver esp= 6cm				
C35.12.05.05.030	Execução de passeio largura total de 3,00m compreendendo uma faixa de 2,20m em paver cinza esp.: 6 cm e guia em podotátil, e faixa de serviço de 0,80m em grama e meio fio, sobre base de brita e lastro de areia, incl. preparação de caixa.	SER.CG	m	1,000000	217,29
C10.88.10.10.010	Plantio de grama sempre verde	SER.CG	m²	0,800000	13,49
C35.10.15.05.005	Guia em concreto extrusado	SER.CG	m	1,000000	17,03
105.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,022000	66,30
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,022000	57,00
105.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,110000	70,00
110.05.05.01.012	Lajota podotátil 45x45x2,5cm	MAT.	m²	2,200000	21,70
110.05.05.05.010	Paver para passeio cinza, (10cm de largura; 20cm de comprimento e 6cm de altura)	MAT.	un	79,000000	0,64
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	2,090000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,684000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
130.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,132000	15,55
130.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,132000	154,19
130.05.05.15.308	Retroescavadeira sobre pneus, diesel, potência 98 HP (73 kW), capacidade 0,3 e 1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,003608	107,50
130.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,003564	20,68
C35.12.05.05.025	Execução de passeio c/ fornecimento de paver cinza esp.: 6 cm, sobre base de brita e lastro de areia, incl. preparação de cx.	SER.CG	m²	1,000000	65,33
105.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,010000	66,30
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,050000	57,00
105.15.05.15.005	Pó de brita	MAT.	m³	0,050000	51,00
110.05.05.05.010	Paver para passeio cinza, (10cm de largura; 20cm de comprimento e 6cm de altura)	MAT.	un	50,000000	0,64
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,220000	10,68
130.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
C35.12.05.05.020	Execução de passeio c/ fornecimento de paver conforme projeto do IPPUJ, sobre base de brita lastro e areia, incl. preparação de cx.	SER.CG	m²	1,000000	69,28
105.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,010000	66,30
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,050000	57,00
105.15.05.15.005	Pó de brita	MAT.	m³	0,050000	51,00
110.05.05.05.010	Paver para passeio cinza, (10cm de largura; 20cm de comprimento e 6cm de altura)	MAT.	un	26,100000	0,64
110.05.05.10.010	Paver para passeio colorido (10cm de largura; 20cm de comprimento e 6cm de altura)	MAT.	un	14,900000	0,82
110.05.05.15.005	Paver podotátil (alerta e direcional) para passeio (20cm de largura, 20cm de comprimento e 6cm de altura).	MAT.	un	3,400000	2,06
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,220000	10,68
130.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
C35.12.05.05.016	Execução de passeio c/ fornecimento de paver podotatil (alerta e direcional) 10x20x6 cm color, sobre base de areia, incl. prep. de cx.	SER.CG	m²	1,000000	80,95
105.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,010000	66,30
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,050000	57,00
110.05.05.15.010	Paver podotátil (alerta e direcional) para passeio (10cm de largura, 20cm de comprimento e 6cm de altura).	MAT.	un	50,000000	1,01
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,220000	10,68
130.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
C35.12.05.05.015	Execução de passeio c/ fornecimento de paver podotatil (alerta e direcional) color. esp.: 6 cm, sobre base de brita e lastro de areia, incl. prep. de cx.	SER.CG	m²	1,000000	84,84
105.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,010000	66,30
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,050000	57,00
105.15.05.15.005	Pó de brita	MAT.	m³	0,050000	51,00
110.05.05.15.005	Paver podotátil (alerta e direcional) para passeio (20cm de largura, 20cm de comprimento e 6cm de altura).	MAT.	un	25,000000	2,06
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,220000	10,68
130.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
C35.12.05.05.011	Execução de passeio c/ fornecimento de paver colorido esp.: 4 cm, sobre lastro de areia e base de concreto existente.	SER.CG	m²	1,000000	64,92
105.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,010000	66,30
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,050000	57,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
110.05.05.10.015	Paver para passeio colorido (10cm de largura; 20cm de comprimento e 4cm de altura)	MAT.	un	50,000000	0,68
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,220000	10,68
130.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
C35.12.05.05.010	Execução de passeio c/ fornecimento de paver colorido esp.: 6 cm, sobre base de brita e lastro de areia, incl. preparação de cx.	SER.CG	m²	1,000000	74,42
105.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,010000	66,30
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,050000	57,00
105.15.05.15.005	Pó de brita	MAT.	m³	0,050000	51,00
110.05.05.10.010	Paver para passeio colorido (10cm de largura; 20cm de comprimento e 6cm de altura)	MAT.	un	50,000000	0,82
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,220000	10,68
130.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
C35.12.03	Base para passeio				
C35.12.03.05	Base para passeio				
C35.12.03.05.010	Fornecimento, transporte e espalhamento de argila nos passeios	SER.CG	m	1,000000	16,38
105.15.05.22.005	Fornecimento de argila posto em obra	MAT.	m³	0,500000	14,99
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,100000	10,68
130.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
130.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,033333	141,37
130.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	0,023333	82,09
130.05.05.20.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chi	0,010000	25,91
C35.12.03.05.005	Fornecimento, transporte e espalhamento de argila nos passeios	SER.CG	m³	1,000000	31,83
105.15.05.22.005	Fornecimento de argila posto em obra	MAT.	m³	1,000000	14,99
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,200000	10,68
130.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
130.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,066670	141,37
130.05.05.15.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chp	0,046667	82,09
130.05.05.20.306	Retroescavadeira de pneus MF-86HS (Pot.: 57 kW / diesel)	SER.CH	chi	0,020000	25,91
C35.10	Construção viária urbana - pavimentação				
C35.10.25	Pavimentação paver e lajota				
C35.10.25.10	Pavimentação lajota				
C35.10.25.10.030	Fornecimento de lajota sextavada esp.: 8 cm.	SER.CG	m²	1,000000	2,59
130.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,015170	154,19
130.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,001640	133,01
130.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,001620	20,68
C35.10.25.10.001	Execução de pavimentação c/ fornecimento de bloco sextavado para tráfego de veículos, esp.: 8 cm, incl. lastro de areia e prep. de cx	SER.CG	m²	1,000000	83,02
105.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,010000	66,30
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,050000	57,00
110.05.05.20.010	Bloco sextavado para tráfego pesado 25x25x8cm	MAT.	un	17,000000	2,67
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,220000	10,68
130.05.05.05.045	Rolo compactador autopropelido aço tandem pot. 79hp - 14T	EQ.CH	h	0,061340	72,88
130.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,020000	154,19
130.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,001640	133,01
130.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,001620	20,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.10.25.05	Pavimentação paver				
C35.10.25.05.001	Execução de pavimentação c/ fornecimento de paver cinza para tráfego de veículos, esp.: 8 cm, incl. lastro de areia e prep. de cx	SER.CG	m²	1,000000	73,66
105.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,010000	66,30
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,050000	57,00
110.05.05.05.005	Paver cinza para tráfego de veículos, (10cm de largura; 20cm de comprimento e 8cm de altura)	MAT.	un	45,000000	0,80
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,220000	10,68
130.05.05.05.045	Rolo compactador autopropelido aço tandem pot. 79hp - 14T	EQ.CH	h	0,061340	72,88
130.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,020000	154,19
130.05.05.15.296	Pá-carregadeira sobre pneus, diesel, potência 114 HP (85 kW) , capacidade 2,1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,001640	133,01
130.05.05.20.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,001620	20,68
C35.10.20	Diversas pavimentações				
C35.10.20.10	Repavimentação				
C35.10.20.10.008	Repavimentação em lajota sextavada esp.: 8 cm, sobre base de areia, incluindo preparo de caixa reaproveitamento de 90%.	SER.CG	m²	1,000000	36,05
105.15.05.05.005	Areia lavada fina	MAT.	m³	0,010000	66,30
105.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,050000	57,00
110.05.05.20.010	Bloco sextavado para tráfego pesado 25x25x8cm	MAT.	un	2,000000	2,67
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,950000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,220000	10,68
130.05.05.05.075	Compactador de placa 7 Hp	EQ.CH	h	0,060000	15,55
C35.10.20.10.005	Repavimentação em paralelepípedo, sobre coxim de areia (exclusive paralelepípedo)	SER.CG	m²	1,000000	18,11
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,100000	61,38
125.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,400000	13,92
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,600000	10,68
C35.10.20.05	Pavimentação - recape - abertura				
C35.10.20.05.017	Obras complementares para pavimentação rural sobre base estavel (perfil 01)	SER.CG	m	1,000000	93,80
C05.05.05.10.005	Levantamento planialtimétrico e cadastral de área rural até 1 Ha	EMPRESA	un	0,000157	4.303,60
C05.05.15.56.005	Projeto viário executivo (terraplanagem, drenagem, pavimentação, sinalização, serviços complementares, iluminação pública)	EMPRESA	m²	1,571429	4,24
C35.10.05.16.005	Execução de sub-base (em pedra rachão)	SER.CG	m³	0,550000	76,46
C35.10.05.17.005	Execução de base estabilizada granulometricamente	SER.CG	m³	0,135714	100,56
C35.10.10.05.005	Imprimação	SER.CG	m²	1,128571	2,48
C35.10.10.10.005	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) - usinagem / transporte / aplicação	SER.CG	m³	0,005429	552,44
C35.10.15.05.005	Guia em concreto extrusado	SER.CG	m	0,285714	17,03
C35.15.05.05.020	Pintura por aspersão de faixa com termoplástico - 3 anos	SER.CG	m²	0,192857	37,62
C35.15.10.05.005	Placa de regulamentação em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, incluindo suporte de aço galvanizado de 1,5" x 2,65mm x 3,00 m (Ø 60 cm / chapa n.º 18)	SER.CG	un	0,023286	409,92
C35.45.05.15.006	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 1ª categoria com escavadeira e motoniveladora - distância média de transporte 800 a 1000m	SER.CG	m³	0,440000	6,12
102.02.01.01.002	Dispensa de licenciamento ambiental (FATMA)	VERBA		0,000143	91,95
110.99.05.09.025	Tachas bidirecionais nas dimensões 25x14,5x5cm confeccionados com resina de poliéster - Incluso fornecimento e instalação	MAT.	un	0,020000	29,64
C35.10.20.05.015	Paisagismo para pavimentação rural sobre base estavel (perfil 01)	SER.CG	m	1,000000	93,80
C05.05.05.10.005	Levantamento planialtimétrico e cadastral de área rural até 1 Ha	EMPRESA	un	0,000157	4.303,60
C05.05.15.56.005	Projeto viário executivo (terraplanagem, drenagem, pavimentação, sinalização, serviços complementares, iluminação pública)	EMPRESA	m²	1,571429	4,24
C35.10.05.16.005	Execução de sub-base (em pedra rachão)	SER.CG	m³	0,550000	76,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.10.05.17.005	Execução de base estabilizada granulometricamente	SER.CG	m³	0,135714	100,56
C35.10.10.05.005	Imprimação	SER.CG	m²	1,128571	2,48
C35.10.10.10.005	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) - usinagem / transporte / aplicação	SER.CG	m³	0,005429	552,44
C35.10.15.05.005	Guia em concreto extrusado	SER.CG	m	0,285714	17,03
C35.15.05.05.020	Pintura por aspersão de faixa com termoplástico - 3 anos	SER.CG	m²	0,192857	37,62
C35.15.10.05.005	Placa de regulamentação em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, incluindo suporte de aço galvanizado de 1,5" x 2,65mm x 3,00 m (Ø 60 cm / chapa n.º 18)	SER.CG	un	0,023286	409,92
C35.45.05.15.006	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 1ª categoria com escavadeira e motoniveladora - distância média de transporte 800 a 1000m	SER.CG	m³	0,440000	6,12
102.02.01.01.002	Dispensa de licenciamento ambiental (FATMA)	VERBA		0,000143	91,95
110.99.05.09.025	Tachas bidirecionais nas dimensões 25x14,5x5cm confeccionados com resina de poliéster - Incluso fornecimento e instalação	MAT.	un	0,020000	29,64
C35.10.20.05.013	Iluminação para pavimentação rural sobre base estavel (perfil 01)	SER.CG	m	1,000000	195,86
C35.20.15.10.005	Rede de distribuição de energia elétrica	SER.CG	m	1,000000	195,86
C35.10.20.05.011	Ciclofaixa para pavimentação rural sobre base estavel (perfil 01)	SER.CG	m²	1,000000	93,80
C05.05.05.10.005	Levantamento planialtimétrico e cadastral de área rural até 1 Ha	EMPRESA	un	0,000157	4.303,60
C05.05.15.56.005	Projeto viário executivo (terraplanagem, drenagem, pavimentação, sinalização, serviços complementares, iluminação pública)	EMPRESA	m²	1,571429	4,24
C35.10.05.16.005	Execução de sub-base (em pedra rachão)	SER.CG	m³	0,550000	76,46
C35.10.05.17.005	Execução de base estabilizada granulometricamente	SER.CG	m³	0,135714	100,56
C35.10.10.05.005	Imprimação	SER.CG	m²	1,128571	2,48
C35.10.10.10.005	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) - usinagem / transporte / aplicação	SER.CG	m³	0,005429	552,44
C35.10.15.05.005	Guia em concreto extrusado	SER.CG	m	0,285714	17,03
C35.15.05.05.020	Pintura por aspersão de faixa com termoplástico - 3 anos	SER.CG	m²	0,192857	37,62
C35.15.10.05.005	Placa de regulamentação em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, incluindo suporte de aço galvanizado de 1,5" x 2,65mm x 3,00 m (Ø 60 cm / chapa n.º 18)	SER.CG	un	0,023286	409,92
C35.45.05.15.006	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 1ª categoria com escavadeira e motoniveladora - distância média de transporte 800 a 1000m	SER.CG	m³	0,440000	6,12
102.02.01.01.002	Dispensa de licenciamento ambiental (FATMA)	VERBA		0,000143	91,95
110.99.05.09.025	Tachas bidirecionais nas dimensões 25x14,5x5cm confeccionados com resina de poliéster - Incluso fornecimento e instalação	MAT.	un	0,020000	29,64
C35.10.20.05.009	Ciclovia para pavimentação rural sobre base estavel (perfil 01)	SER.CG	m²	1,000000	17,56
C35.10.05.16.005	Execução de sub-base (em pedra rachão)	SER.CG	m³	0,028570	76,46
C35.10.05.17.005	Execução de base estabilizada granulometricamente	SER.CG	m³	0,057140	100,56
C35.10.10.05.005	Imprimação	SER.CG	m²	0,285700	2,48
C35.10.10.05.010	Pintura de Ligação	SER.CG	m²	0,285700	2,10
C35.10.10.10.005	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) - usinagem / transporte / aplicação	SER.CG	m³	0,014280	552,44
C35.45.05.15.006	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 1ª categoria com escavadeira e motoniveladora - distância média de transporte 800 a 1000m	SER.CG	m³	0,071430	6,12
C35.10.20.05.007	Passeio para pavimentação rural sobre base estavel (perfil 01)	SER.CG	m²	1,000000	70,99
C35.12.15.05.015	Execução de passeio em concreto lavado fck=13,5 Mpa, formando quadrados de 100X100 cm, esp.: 7cm, separados por juntas de granitinho com dimensões de 10X10X4 cm	SER.CG	m²	1,000000	70,99
C35.10.20.05.005	Drenagem para pavimentação rural sobre base estavel (perfil 01)	SER.CG	m	1,000000	559,68
C35.05.05.05.025	Fornecimento de tubos de concreto Ø 80cm, frete incluso	EMPRESA	un	2,000000	114,65
C35.05.10.05.015	Assentamento de tubulação de concreto Ø 80cm - (exclusive tubo)	SER.CG	m	2,000000	165,19
C35.10.20.05.003	Pavimentação rural sobre base estavel (perfil 01)	SER.CG	m²	1,000000	83,72
C35.10.05.16.005	Execução de sub-base (em pedra rachão)	SER.CG	m³	0,550000	76,46
C35.10.05.17.005	Execução de base estabilizada granulometricamente	SER.CG	m³	0,140000	100,56
C35.10.10.05.005	Imprimação	SER.CG	m²	1,130000	2,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.10.10.10.005	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) - usinagem / transporte / aplicação	SER.CG	m³	0,040000	552,44
C35.45.05.15.006	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 1ª categoria com escavadeira e motoniveladora - distância média de transporte 800 a 1000m	SER.CG	m³	0,440000	6,12
C35.10.20.05.001	Serviços técnicos para pavimentação rural sobre base estavel (perfil 01)	SER.CG	m²	1,000000	7,35
C05.05.05.10.005	Levantamento planialtimétrico e cadastral de área rural até 1 Ha	EMPRESA	un	0,000157	4.303,60
C05.05.15.56.005	Projeto viário executivo (terraplanagem, drenagem, pavimentação, sinalização, serviços complementares, iluminação pública)	EMPRESA	m²	1,571429	4,24
I02.02.01.01.002	Dispensa de licenciamento ambiental (FATMA)	VERBA		0,000143	91,95
C35.10.15	Guias				
C35.10.15.20	Rebaixamento de guia				
C35.10.15.20.005	Rebaixamento de guias com retroescavadeira, lastro de concreto magro e argamassa traço 1:3	SER.CG	m	1,000000	19,62
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,015000	341,79
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,000100	470,06
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,300000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
I30.05.05.15.305	Retroescavadeira (Pot.:51 kW / diesel)	SER.CH	chp	0,012535	137,69
C35.10.15.15	Realinhamento de guia				
C35.10.15.15.005	Realinhamento de guias com retroescavadeira, lastro de concreto magro e argamassa traço 1:3	SER.CG	m	1,000000	20,87
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,015000	341,79
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,003500	470,06
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,300000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
I30.05.05.15.305	Retroescavadeira (Pot.:51 kW / diesel)	SER.CH	chp	0,010000	137,69
C35.10.15.05	Guias em concreto				
C35.10.15.05.005	Guia em concreto extrusado	SER.CG	m	1,000000	17,03
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,030000	34,71
C10.24.25.05.005	Lastro de brita n.º 2, apiloado manualmente	SER.CG	m³	0,025000	110,70
I05.40.05.05.007	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,042000	290,43
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,040000	10,68
I30.05.05.15.183	Extrusora máquina para guias de concreto moldada (Pot.:15 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,020000	29,54
C35.10.15.05.001	Meio-fio em concreto, moldado in loco, largura 20cm e altura 15cm	SER.CG	m	1,000000	18,86
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,180000	31,94
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,030000	326,17
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,030000	96,58
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,040000	10,68
C35.10.15.01	Guia em pedra				
C35.10.15.01.005	Guia em paralelepípedo empregando: retroescavadeira, lastro de concreto magro e argamassa traço 1:3	SER.CG	m	1,000000	51,92
C10.24.20.24.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro)	SER.CG	m³	0,015000	341,79
C10.48.05.20.010	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	SER.CG	m³	0,003500	470,06
I05.65.55.30.010	Meio-fio de pedra (largura:150,00 / altura: 300,00mm)	MAT.	m	1,000000	31,05
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,300000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
I30.05.05.15.305	Retroescavadeira (Pot.:51 kW / diesel)	SER.CH	chp	0,010000	137,69
C35.10.10	Camada de revestimento				
C35.10.10.30	Micro-revestimento a frio				
C35.10.10.30.005	Micro-Revestimento a Frio - Microflex 1,6cm	SER.CG	m²	1,000000	4,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
105.10.05.10.001	Cal hidratada CH I	MAT.	kg	0,000220	0,48
105.15.05.15.005	Pó de brita	MAT.	m³	0,003978	51,00
105.15.05.17.010	Pedrisco	MAT.	m³	0,000995	58,41
110.30.05.05.046	Emulsão asfáltica de petróleo tipo RL-1C	MAT.	t	0,000011	1.748,60
125.05.05.05.093	Encarregado de pavimentação	M.O.	h	0,003333	34,69
125.05.05.05.141	Motorista de veículo pesado	M.O.	h	0,010000	20,68
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,013333	10,68
125.05.10.05.055	Engenheiro júnior	M.O.	h	0,003333	49,64
130.05.05.15.020	Vassoura mecânica robocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento 2,44 m - CHP Diurno	EQ.CH	chp	0,000633	4,23
130.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,003333	141,37
130.05.05.15.057	Caminhão carroceria fixa 9t	SER.CH	chp	0,003333	112,37
130.05.05.15.061	Caminhão pipa 6 m³, 189 CV, 13 ton, distância entre eixos 4,8 m, tanque de aço - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,003333	109,76
130.05.05.15.082	Carregadeira de pneus 1,72 m³ (Pot.: 78 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,000267	118,40
130.05.05.15.155	Equip. distr. de lama asfáltica rupt. contr. acoplado em cavalo mecânico (Pot.:319 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,003333	300,38
130.05.05.15.159	Equipamento distribuição de asfalto, montado em caminhão (diesel)	SER.CH	chp	0,003333	132,23
130.05.05.15.316	Rolo compactador, autoprop. de pneus 21ton (Pot.:97kW / diesel)	SER.CH	chp	0,002067	234,97
130.05.05.15.340	Tanque de estocagem de asfalto 20.000l (Pot.:57kw / diesel)	SER.CH	chp	0,003333	26,23
130.05.05.20.005	Vassoura mecânica robocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento 2,44 m - CHI Diurno	EQ.CH	chi	0,002700	2,63
130.05.05.20.057	Caminhão carroceria fixa 9t	SER.CH	chi	0,002333	20,68
130.05.05.20.061	Caminhão pipa 6 m³, 189 CV, 13 ton, distância entre eixos 4,8 m, tanque de aço - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,002333	35,53
130.05.05.20.082	Carregadeira de pneus 1,72 m³ (Pot.: 78 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,003067	20,68
130.05.05.20.316	Rolo compactador, de pneus autoprop. 21t (Pot.:97kW / diesel)	SER.CH	chi	0,001267	20,68
C35.10.10.25	Pavimentação em asfalto				
C35.10.10.25.010	Repavimentação asfáltica em PMF esp.: 4cm PMQ esp: 7cm, inclusive: execução de reforço de sub-leito, sub-base, base estabilizada, imprimação e pintura de ligação, (Unidade de Drenagem)	SER.CG	m²	1,000000	102,97
C10.24.20.25.005	Compactação com placa vibratória	SER.CG	m³	0,060000	17,91
C15.05.05.60.005	Reparo em pavimentação asfáltica (tapa buraco)	SER.CG	m³	0,050000	649,28
C35.10.10.05.005	Imprimação	SER.CG	m²	1,000000	2,48
C35.10.10.05.010	Pintura de Ligação	SER.CG	m²	1,000000	2,10
C35.10.10.15.015	Pré misturado a quente (PMQ) - usinagem / transporte /aplicação	SER.CG	m³	0,070000	494,01
C35.25.15.10.017	Aterro de vala, empregando compactador sapo, em camadas de 20 a 40 cm - exclusive fornecimento do material.	SER.CG	m³	0,700000	3,81
105.15.05.10.027	Brita graduada	MAT.	m³	0,210000	59,73
105.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	0,300000	50,18
C35.10.10.25.007	Repavimentação asfáltica em PMF esp.: 5cm, inclusive: execução de reforço de sub-leito, sub-base, base estabilizada, imprimação e pintura de ligação, (Unidade de Drenagem)	SER.CG	m²	1,000000	68,39
C10.24.20.25.005	Compactação com placa vibratória	SER.CG	m³	0,060000	17,91
C15.05.05.60.005	Reparo em pavimentação asfáltica (tapa buraco)	SER.CG	m³	0,050000	649,28
C35.10.10.05.005	Imprimação	SER.CG	m²	1,000000	2,48
C35.10.10.05.010	Pintura de Ligação	SER.CG	m²	1,000000	2,10
C35.25.15.10.017	Aterro de vala, empregando compactador sapo, em camadas de 20 a 40 cm - exclusive fornecimento do material.	SER.CG	m³	0,700000	3,81
105.15.05.10.027	Brita graduada	MAT.	m³	0,210000	59,73
105.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	0,300000	50,18
C35.10.10.25.005	Pavimentação de ciclovia largura 2m em CBUQ esp.: 3cm, inclusive: remoção de paralelepípedo, arrancamento e reassentamento de meio fio, execução de base estabilizada, imprimação e pintura de ligação, boca de lobo com grelha de concreto.	SER.CG	m	1,000000	115,30
C20.05.10.05.005	Remoção manual de pavimentação em paralelepípedo	SER.CG	m²	2,000000	7,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C30.80.15.05.005	Arrancamento e reassentamento de meio-fio (manualmente)	SER.CG	m	1,000000	23,78
C35.05.15.10.010	Boca de lobo, grelha concreto - tubulação Ø 30 cm	SER.CG	un	0,071430	272,93
C35.10.05.17.005	Execução de base estabilizada granulometricamente	SER.CG	m³	0,150000	100,56
C35.10.10.05.005	Imprimação	SER.CG	m²	2,000000	2,48
C35.10.10.05.010	Pintura de Ligação	SER.CG	m²	2,000000	2,10
C35.10.10.10.005	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) - usinagem / transporte / aplicação	SER.CG	m³	0,060000	552,44
C35.10.10.20	Pavimentação em concreto armado				
C35.10.10.20.005	Pavimentação em concreto armado para pista de onibus esp: 20cm	SER.CG	m²	1,000000	100,27
C10.28.10.20.010	Armadura de tela aço soldada Q-196, malha 10x10cm, CA-60, Ø fio 5,0mm, larg. 2,45m 3,11kg/m²	SER.CG	m²	1,000000	16,20
C10.84.15.05.030	Lona plástica aplicada sob o piso de concreto	SER.CG	m²	1,000000	0,90
C10.84.15.10.005	Transporte e lançamento de concreto em piso	SER.CG	m³	0,200000	94,35
C10.84.15.15.006	Barra de transferência para pisos de concreto (Ø 25mm / comprimento: 50 cm)	SER.CG	un	0,400000	4,82
C10.84.15.15.015	Junta serrada para piso de concreto armado	SER.CG	m	0,200000	4,98
C10.84.15.15.030	Selagem de junta de movimentação com mastique de poliuretano	SER.CG	m	0,200000	14,50
I05.40.05.05.007	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,200000	290,43
I30.05.05.15.300	Régua Vibratória 4,25m (Pot.:1 kw / elétrica)	SER.CH	chp	0,016070	21,77
I30.05.05.20.300	Régua Vibratória 4,25m (Pot.:1 kw / elétrica)	SER.CH	chi	0,001790	20,47
C35.10.10.15	Pré misturado				
C35.10.10.15.015	Pré misturado a quente (PMQ) - usinagem / transporte / aplicação	SER.CG	m³	1,000000	494,01
C35.45.10.10.005	Transporte local de material betuminoso	SER.CG	m³xkm	25,000000	1,47
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,338300	61,38
I05.15.05.10.014	Brita 1/2	MAT.	m³	0,536740	58,13
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,153310	60,33
I05.15.05.15.005	Pó de brita	MAT.	m³	0,670970	51,00
I05.15.05.17.010	Pedrisco	MAT.	m³	0,191690	58,41
I10.30.05.05.035	Cimento Asfáltico de Petróleo CAP 30/45	MAT.	t	0,134400	2.271,16
I21.07.05.25.0265	Grupo gerador 220 a 330 kVA, diesel rebocável, acionamento manual	EQ.CH	mês	0,000210	5.400,00
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,256000	10,68
I30.05.05.15.295	Pá carregadeira (Pot.: 78Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,009260	236,32
I30.05.05.15.316	Rolo compactador, autoprop. de pneus 21ton (Pot.:97kW / diesel)	SER.CH	chp	0,026300	234,97
I30.05.05.15.325	Rolo compactador liso, tandem vibrat. autopop. 7,2 t (Pot.:57kw/ diesel)	SER.CH	chp	0,032590	154,77
I30.05.05.15.355	Usina de asfalto a quente 40/60 t/h (Pot.:128 kw / elétrica)	SER.CH	chp	0,037040	261,40
I30.05.05.15.391	Vibro-acabadora de asfalto sobre esteira (Pot.: 74 kw / elétrica)	SER.CH	chp	0,018520	924,39
I30.05.05.20.295	Pá carregadeira (Pot.: 78Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,027780	20,68
I30.05.05.20.316	Rolo compactador, de pneus autoprop. 21t (Pot.:97kW / diesel)	SER.CH	chi	0,010740	20,68
I30.05.05.20.325	Rolo compactador liso, tandem vibrat. autopop. 7,2 t (Pot.:57kw/ diesel)	SER.CH	chi	0,004440	20,68
I30.05.05.20.391	Vibro-acabadora de asfalto sobre esteira (Pot.: 74 kw / elétrica)	SER.CH	chi	0,018520	20,47
C35.10.10.15.010	Pré misturado a frio (PMF) - usinagem / transporte / aplicação	SER.CG	m³	1,000000	459,95
C35.45.10.10.005	Transporte local de material betuminoso	SER.CG	m³xkm	25,000000	1,47
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,180000	61,38
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,630000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,630000	70,00
I10.30.05.05.030	RM1-C	MAT.	t	0,140000	1.909,54
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,636400	10,68
I30.05.05.15.020	Vassoura mecânica robocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento 2,44 m - CHP Diurno	EQ.CH	chp	0,007700	4,23
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,112300	141,37
I30.05.05.15.083	Carregadeira de pneus 3 m³ (Pot.: 127 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,008200	195,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
130.05.05.15.233	Grupo gerador 100/110 kVA - CHP	SER.CH	chp	0,045500	68,09
130.05.05.15.330	Rolo compactador, tandem vibrat. autopop 10,9t (Pot.:112kw/ diesel)	SER.CH	chp	0,018200	141,27
130.05.05.15.340	Tanque de estocagem de asfalto 20.000l (Pot.:57kw / diesel)	SER.CH	chp	0,090900	26,23
130.05.05.15.345	Trator agrícola (Pot.:77 kw / diesel)	SER.CH	chp	0,007700	107,24
130.05.05.15.360	Usina misturadora pré-mist. a frio 60/100 t/h (Pot.:43 kw / elétrica)	SER.CH	chp	0,045500	74,63
130.05.05.15.391	Vibro-acabadora de asfalto sobre esteira (Pot.: 74 kw / elétrica)	SER.CH	chp	0,025500	924,39
130.05.05.20.083	Carregadeira de pneus 3m³ (Pot.: 127 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,037300	20,68
130.05.05.20.330	Rolo compactador, tandem vibrat. autopop 10,9t (Pot.:112kw/ diesel)	SER.CH	chi	0,027300	20,68
130.05.05.20.345	Trator agrícola (Pot.:77 kw / diesel)	SER.CH	chi	0,037700	20,47
130.05.05.20.391	Vibro-acabadora de asfalto sobre esteira (Pot.: 74 kw / elétrica)	SER.CH	chi	0,020000	20,47
C35.10.10.10	Concreto betuminoso				
C35.10.10.10.015	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) - usinagem / transporte / aplicação	SER.CG	t	1,000000	230,15
C35.45.10.10.005	Transporte local de material betuminoso	SER.CG	m³xkm	10,420000	1,47
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,058300	61,38
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,339583	60,33
105.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,339583	70,00
105.15.05.15.005	Pó de brita	MAT.	m³	0,160000	51,00
110.30.05.05.035	Cimento Asfáltico de Petróleo CAP 30/45	MAT.	t	0,058333	2.271,16
121.07.05.25.0265	Grupo gerador 220 a 330 kVA, diesel rebocável, acionamento manual	EQ.CH	mês	0,000118	5.400,00
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,106670	10,68
130.05.05.15.295	Pá carregadeira (Pot.: 78Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,006250	236,32
130.05.05.15.316	Rolo compactador, autoprop. de pneus 21ton (Pot.:97kW / diesel)	SER.CH	chp	0,018750	234,97
130.05.05.15.325	Rolo compactador liso, tandem vibrat. autopop. 7,2 t (Pot.:57kw/ diesel)	SER.CH	chp	0,012500	154,77
130.05.05.15.355	Usina de asfalto a quente 40/60 t/h (Pot.:128 kw / elétrica)	SER.CH	chp	0,020833	261,40
130.05.05.15.391	Vibro-acabadora de asfalto sobre esteira (Pot.: 74 kw / elétrica)	SER.CH	chp	0,011458	924,39
130.05.05.20.295	Pá carregadeira (Pot.: 78Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,014583	20,68
130.05.05.20.316	Rolo compactador, de pneus autoprop. 21t (Pot.:97kW / diesel)	SER.CH	chi	0,002083	20,68
130.05.05.20.325	Rolo compactador liso, tandem vibrat. autopop. 7,2 t (Pot.:57kw/ diesel)	SER.CH	chi	0,008333	20,68
130.05.05.20.391	Vibro-acabadora de asfalto sobre esteira (Pot.: 74 kw / elétrica)	SER.CH	chi	0,009375	20,47
C35.10.10.10.005	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) - usinagem / transporte / aplicação	SER.CG	m³	1,000000	552,44
C35.45.10.10.005	Transporte local de material betuminoso	SER.CG	m³xkm	25,000000	1,47
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,140000	61,38
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,815000	60,33
105.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,815000	70,00
105.15.05.15.005	Pó de brita	MAT.	m³	0,385400	51,00
110.30.05.05.035	Cimento Asfáltico de Petróleo CAP 30/45	MAT.	t	0,140000	2.271,16
121.07.05.25.0265	Grupo gerador 220 a 330 kVA, diesel rebocável, acionamento manual	EQ.CH	mês	0,000284	5.400,00
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,256000	10,68
130.05.05.15.295	Pá carregadeira (Pot.: 78Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,015000	236,32
130.05.05.15.316	Rolo compactador, autoprop. de pneus 21ton (Pot.:97kW / diesel)	SER.CH	chp	0,045000	234,97
130.05.05.15.325	Rolo compactador liso, tandem vibrat. autopop. 7,2 t (Pot.:57kw/ diesel)	SER.CH	chp	0,030000	154,77
130.05.05.15.355	Usina de asfalto a quente 40/60 t/h (Pot.:128 kw / elétrica)	SER.CH	chp	0,050000	261,40
130.05.05.15.391	Vibro-acabadora de asfalto sobre esteira (Pot.: 74 kw / elétrica)	SER.CH	chp	0,027500	924,39
130.05.05.20.295	Pá carregadeira (Pot.: 78Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,035000	20,68
130.05.05.20.316	Rolo compactador, de pneus autoprop. 21t (Pot.:97kW / diesel)	SER.CH	chi	0,005000	20,68
130.05.05.20.325	Rolo compactador liso, tandem vibrat. autopop. 7,2 t (Pot.:57kw/ diesel)	SER.CH	chi	0,020000	20,68
130.05.05.20.391	Vibro-acabadora de asfalto sobre esteira (Pot.: 74 kw / elétrica)	SER.CH	chi	0,022500	20,47
C35.10.10.05	Serviços preliminares				
C35.10.10.05.010	Pintura de Ligação	SER.CG	m²	1,000000	2,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.30.05.05.030	RM1-C	MAT.	t	0,001000	1.909,54
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,004800	10,68
I30.05.05.15.020	Vassoura mecânica robocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento 2,44 m - CHP Diurno	EQ.CH	chp	0,000800	4,23
I30.05.05.15.062	Caminhão espargidor (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,000800	103,78
I30.05.05.15.350	Trator de pneus (Pot.:86 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,000640	74,61
I30.05.05.20.350	Trator de pneus (Pot.:86 Hp / diesel)	SER.CH	chi	0,000160	20,47
C35.10.10.05.005	Imprimação	SER.CG	m²	1,000000	2,48
I10.30.05.05.030	RM1-C	MAT.	t	0,001200	1.909,54
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,004800	10,68
I30.05.05.15.020	Vassoura mecânica robocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento 2,44 m - CHP Diurno	EQ.CH	chp	0,000800	4,23
I30.05.05.15.062	Caminhão espargidor (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,000800	103,78
I30.05.05.15.350	Trator de pneus (Pot.:86 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,000640	74,61
I30.05.05.20.350	Trator de pneus (Pot.:86 Hp / diesel)	SER.CH	chi	0,000160	20,47
C35.10.05	Atividades auxiliares				
C35.10.05.25	Usinagem bases / sub-bases				
C35.10.05.25.005	Usinagem de brita graduada	SER.CG	m³	1,000000	4,94
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,041320	10,68
I30.05.05.15.083	Carregadeira de pneus 3 m³ (Pot.: 127 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,008100	195,19
I30.05.05.15.235	Grupo gerador 164/180 kVA - CHP	SER.CH	chp	0,008260	102,07
I30.05.05.15.358	Usina pré-misturadora de solos 350/600 ton/h inclusive equipe de operação - CHP	SER.CH	chp	0,008260	250,29
I30.05.05.20.083	Carregadeira de pneus 3m³ (Pot.: 127 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,000170	20,68
C35.10.05.20	Limpeza de pista				
C35.10.05.20.700	Varrição de sarjeta mecanizada, rendimento de 7.200m²/h, composto: trator, varredeira mecanizada, tratorista, combustível fornecido pela empresa	EMPRESA	m²/mês	1,000000	1.233,31
C35.10.05.17	Execução de base				
C35.10.05.17.005	Execução de base estabilizada granulometricamente	SER.CG	m³	1,000000	100,56
C35.10.05.25.005	Usinagem de brita graduada	SER.CG	m³	1,000000	4,94
I05.15.05.10.027	Brita graduada	MAT.	m³	1,400000	59,73
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,050000	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,025000	141,37
I30.05.05.15.061	Caminhão pipa 6 m³, 189 CV, 13 ton, distância entre eixos 4,8 m, tanque de aço - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,009380	109,76
I30.05.05.15.085	Carregadeira frontal de pneus (Pot.: 105 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,009375	105,03
I30.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,012500	145,59
I30.05.05.15.316	Rolo compactador, autoprop. de pneus 21ton (Pot.:97kW / diesel)	SER.CH	chp	0,010000	234,97
I30.05.05.15.330	Rolo compactador, tandem vibrat. autopop 10,9t (Pot.:112kw/ diesel)	SER.CH	chp	0,010000	141,27
I30.05.05.20.061	Caminhão pipa 6 m³, 189 CV, 13 ton, distância entre eixos 4,8 m, tanque de aço - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,003125	35,53
I30.05.05.20.084	Carregadeira frontal de pneus (Pot.: 105 Hp / diesel)	SER.CH	chi	0,003125	20,68
I30.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,004375	13,92
I30.05.05.20.316	Rolo compactador, de pneus autoprop. 21t (Pot.:97kW / diesel)	SER.CH	chi	0,002500	20,68
I30.05.05.20.330	Rolo compactador, tandem vibrat. autopop 10,9t (Pot.:112kw/ diesel)	SER.CH	chi	0,002500	20,68
C35.10.05.16	Execução de sub-base				
C35.10.05.16.005	Execução de sub-base (em pedra rachão)	SER.CG	m³	1,000000	76,46
I05.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	1,300000	50,18
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,037500	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,050000	141,37
I30.05.05.15.085	Carregadeira frontal de pneus (Pot.: 105 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,009375	105,03
I30.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,008125	145,59
I30.05.05.15.330	Rolo compactador, tandem vibrat. autopop 10,9t (Pot.:112kw/ diesel)	SER.CH	chp	0,010000	141,27
I30.05.05.20.084	Carregadeira frontal de pneus (Pot.: 105 Hp / diesel)	SER.CH	chi	0,003125	20,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I30.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,004375	13,92
I30.05.05.20.330	Rolo compactador, tandem vibrat. autopop 10,9t (Pot.:112kw/ diesel)	SER.CH	chi	0,002500	20,68
C35.10.05.15	Execução de reforços				
C35.10.05.15.015	Revestimento primario, com saibro britado - fornecimento e execução	SER.CG	m³	1,000000	73,90
I05.15.05.20.006	Saibro metaquartzito britado	MAT.	m³	1,150000	61,53
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,003333	29,83
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,030000	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,006666	141,37
I30.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,005700	145,59
I30.05.05.15.330	Rolo compactador, tandem vibrat. autopop 10,9t (Pot.:112kw/ diesel)	SER.CH	chp	0,006666	141,27
I30.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,000933	13,92
C35.10.05.15.006	Fornecimento, transporte e execução de reforço com material bruto	SER.CG	m³	1,000000	64,23
I05.15.05.10.036	Seixo bruto - material reforço pavimentação	MAT.	m³	1,400000	38,51
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,020000	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,040000	141,37
I30.05.05.15.085	Carregadeira frontal de pneus (Pot.: 105 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,007500	105,03
I30.05.05.15.330	Rolo compactador, tandem vibrat. autopop 10,9t (Pot.:112kw/ diesel)	SER.CH	chp	0,008000	141,27
I30.05.05.15.348	Trator de esteira com lâmina (Pot.:104 kw / diesel)	SER.CH	chp	0,007000	338,63
I30.05.05.20.084	Carregadeira frontal de pneus (Pot.: 105 Hp / diesel)	SER.CH	chi	0,002500	20,68
I30.05.05.20.330	Rolo compactador, tandem vibrat. autopop 10,9t (Pot.:112kw/ diesel)	SER.CH	chi	0,002000	20,68
I30.05.05.20.348	Trator de esteira com lâmina (Pot.:104 kw / diesel)	SER.CH	chi	0,003000	20,68
C35.10.05.15.005	Base de solo cimento 6% com mistura em usina, compactação 100% Proctor normal, exclusive escavação, carga e transporte do solo	SER.CG	m³	1,000000	64,66
D30.05.05.15.424	Usina pré-misturadora de solos 350/600 ton/h inclusive equipe de operação - CF	DIVER	h	0,009985	169,63
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	105,000000	0,52
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,053255	10,68
I30.05.05.15.086	Pá Carregadeira sobre rodas, 197HP, Capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m³, peso 18ton - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,008521	196,15
I30.05.05.15.234	Grupo gerador 136/150 kVA - CHP	SER.CH	chp	0,009985	85,72
I30.05.05.15.285	Motoniveladora 125 HP, 13ton, largura da lâmina 3,7 m - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,004127	162,85
I30.05.05.15.317	Rolo compactador vibratório, cilindro liso, auto-propelido, 80HP, peso máximo operacional 8,1ton - CHP diurno	SER.CH	chp	0,013314	137,64
I30.05.05.15.351	Rolo compactador de pneus estático, 111 HP, pressão variável, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,004527	118,73
I30.05.05.20.034	Usina pré-misturadora de solos 350/600 ton/h inclusive equipe de operação - CHI	SER.CH	chi	0,003328	160,67
I30.05.05.20.086	Pá Carregadeira sobre rodas, 197HP, Capacidade da caçamba 2,5 a 3,5m³, peso 18ton - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,004793	65,24
I30.05.05.20.234	Grupo gerador 136/150 kVA - CHI	SER.CH	chi	0,003328	13,92
I30.05.05.20.285	Motoniveladora 125 HP, 13ton, largura da lâmina 3,7 m - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,009187	64,21
I30.05.05.20.351	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,008787	48,16
C35.10.05.15.004	Base de solo cimento 2%, mistura em pista, compactação 100% Proctor normal, exclusive escavação, carga e transporte do solo	SER.CG	m³	1,000000	30,04
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	37,000000	0,52
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,269510	10,68
I30.05.05.15.061	Caminhão pipa 6 m³, 189 CV, 13 ton, distância entre eixos 4,8 m, tanque de aço - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,005219	109,76
I30.05.05.15.226	Grade de discos mecânica com 20 discos de 24 " x 6 mm, com pneus para transporte - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,011370	3,21
I30.05.05.15.227	Grade de discos mecânica com 20 discos de 24 " x 6 mm, com pneus para transporte - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,007269	2,02
I30.05.05.15.285	Motoniveladora 125 HP, 13ton, largura da lâmina 3,7 m - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,004101	162,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
130.05.05.15.317	Rolo compactador vibratório, cilindro liso, auto-propelido, 80HP, peso máximo operacional 8,1ton - CHP diurno	SER.CH	chp	0,018639	137,64
130.05.05.15.351	Rolo compactador de pneus estático, 111 HP, pressão variável, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,006151	118,73
130.05.05.15.353	Trator de pneus 122 CV, 4 x 4, peso com lastro 4510 kg - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,011370	87,51
130.05.05.15.354	Trator de pneus 122 CV, 4 x 4, peso com lastro 4510 kg - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,007269	29,44
130.05.05.20.061	Caminhão pipa 6 m3, 189 CV, 13 ton, distância entre eixos 4,8 m, tanque de aço - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,013420	35,53
130.05.05.20.285	Motoniveladora 125 HP, 13ton, largura da lâmina 3,7 m - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,014539	64,21
130.05.05.20.351	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,012488	48,16
C35.10.05.10	Regularizações de terrenos				
C35.10.05.10.010	Regularização e compactação de sub-leito a 100% do PN	EMPRE	m²	1,000000	2,31
C35.10.05.10.005	Fornecimento de argila para aterro, posto obra (sem regularização e compactação)	EMPRE	m³	1,000000	14,62
C35.10.05.10.015	Regularização e compactação de sub-leito 100% do PN	SER.CG	m²	1,000000	2,08
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,008600	10,68
130.05.05.15.061	Caminhão pipa 6 m3, 189 CV, 13 ton, distância entre eixos 4,8 m, tanque de aço - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,002700	109,76
130.05.05.15.225	Grade de discos	SER.CH	chp	0,002400	2,78
130.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,002100	145,59
130.05.05.15.315	Rolo compactador, autoprop. de pneus 20t (Pot.:70kw / diesel)	SER.CH	chp	0,002800	218,00
130.05.05.15.328	Rolo compactador pé de carneiro, autop. 11,25t vibrat. (Pot.:85kw/ diesel)	SER.CH	chp	0,002900	193,79
130.05.05.15.350	Trator de pneus (Pot.:86 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,002400	74,61
130.05.05.20.061	Caminhão pipa 6 m3, 189 CV, 13 ton, distância entre eixos 4,8 m, tanque de aço - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,000100	35,53
130.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,000700	13,92
130.05.05.20.315	Rolo compactador, autoprop. de pneus 20t (Pot.:70kw / diesel)	SER.CH	chi	0,000100	20,68
130.05.05.20.350	Trator de pneus (Pot.:86 Hp / diesel)	SER.CH	chi	0,000400	20,47
C35.10.05.10.007	Fornecimento, carga, transporte e compactação de aterro com saibro 100% PN	SER.CG	m³	1,000000	90,09
C10.12.05.15.005	Regularização e compactação de aterro mat. 1ª cat. a 100% PN	SER.CG	m³	1,000000	3,95
105.15.05.20.006	Saibro metaquartzito britado	MAT.	m³	1,400000	61,53
C35.10.05.10.006	Regularização e compactação de aterro mecanizada, mat. 1ª cat. a 100% PN	SER.CG	m³	1,000000	3,95
C01.01.01.01.050	Caminhão pipa 10.000 L com barra espargidora (inclusive manutenção e operação)	EQ.LOC	h	0,010000	70,87
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,015000	10,68
130.05.05.15.228	Grade de disco rebocável, faixa de trabalho 3,6 m - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,010000	1,62
130.05.05.15.285	Motoniveladora 125 HP, 13ton, largura da lâmina 3,7 m - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,005000	162,85
130.05.05.15.318	Rolo compactador autopropelido estático de pneus, diesel, potência 133 HP (99 kW), peso operacional 8,5 t - vida útil 12.000 h	SER.CH	chp	0,005000	127,33
130.05.05.15.320	Rolo compactador autopropelido vibratório com pneus de tração, cilindro pé-de-carneiro em aço, diesel, potência 145 HP (108 kW), peso operacional 9,3 t - vida útil 12.000 h	SER.CH	chp	0,005000	155,44
130.05.05.15.352	Trator sobre pneus, diesel, potência 84 HP (63 kW) - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,010000	83,81
C35.10.05.05	Escavação carga e transporte				
C35.10.05.05.013	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 2ª categoria com trator, carregadeira e motoniveladora - distância média de transporte 3000 a 5000m	SER.CG	m³	1,000000	17,23
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,006173	29,83
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,018519	10,68
130.05.05.15.001	Trator sobre esteiras com lâmina 259 kW	EQ.CH	chp	0,005679	389,49
130.05.05.15.002	Trator sobre esteiras com escarificador 259 kW	EQ.CH	chp	0,003889	389,04
130.05.05.15.040	Caminhão basculante 40 ton - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,055556	201,16
130.05.05.15.084	Carregadeira de pneus 3,30 m3 147 kW - CHP Diurno	EQ.CH	chp	0,006173	192,71
130.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,004815	145,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I30.05.05.20.001	Trator sobre esteiras com lâmina 259 kW	EQ.CH	chi	0,000494	13,92
I30.05.05.20.002	Trator sobre esteiras com escarificador 259 kW	EQ.CH	chi	0,002284	13,92
I30.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,001358	13,92
C35.10.05.05.012	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 2ª categoria com trator, carregadeira e motoniveladora - distância média de transporte 2000 a 3000m	SER.CG	m³	1,000000	13,63
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,006173	29,83
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,018519	10,68
I30.05.05.15.001	Trator sobre esteiras com lâmina 259 kW	EQ.CH	chp	0,005679	389,49
I30.05.05.15.002	Trator sobre esteiras com escarificador 259 kW	EQ.CH	chp	0,003889	389,04
I30.05.05.15.040	Caminhão basculante 40 ton - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,038457	201,16
I30.05.05.15.084	Carregadeira de pneus 3,30 m3 147 kW - CHP Diurno	EQ.CH	chp	0,006173	192,71
I30.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,003086	145,59
I30.05.05.20.001	Trator sobre esteiras com lâmina 259 kW	EQ.CH	chi	0,000494	13,92
I30.05.05.20.002	Trator sobre esteiras com escarificador 259 kW	EQ.CH	chi	0,002284	13,92
I30.05.05.20.040	Caminhão basculante 40 ton - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,004753	13,92
I30.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,003086	13,92
C35.10.05.05.011	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 2ª categoria com trator, carregadeira e motoniveladora - distância média de transporte 1800 a 2000m	SER.CG	m³	1,000000	12,50
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,006173	29,83
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,018519	10,68
I30.05.05.15.001	Trator sobre esteiras com lâmina 259 kW	EQ.CH	chp	0,005679	389,49
I30.05.05.15.002	Trator sobre esteiras com escarificador 259 kW	EQ.CH	chp	0,003889	389,04
I30.05.05.15.040	Caminhão basculante 40 ton - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,033333	201,16
I30.05.05.15.084	Carregadeira de pneus 3,30 m3 147 kW - CHP Diurno	EQ.CH	chp	0,006173	192,71
I30.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,002469	145,59
I30.05.05.20.001	Trator sobre esteiras com lâmina 259 kW	EQ.CH	chi	0,000494	13,92
I30.05.05.20.002	Trator sobre esteiras com escarificador 259 kW	EQ.CH	chi	0,002284	13,92
I30.05.05.20.040	Caminhão basculante 40 ton - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,003704	13,92
I30.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,003704	13,92
C35.10.05.05.010	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 2ª categoria com trator, carregadeira e motoniveladora - distância média de transporte 1600 a 1800m	SER.CG	m³	1,000000	11,92
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,006173	29,83
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,018519	10,68
I30.05.05.15.001	Trator sobre esteiras com lâmina 259 kW	EQ.CH	chp	0,005679	389,49
I30.05.05.15.002	Trator sobre esteiras com escarificador 259 kW	EQ.CH	chp	0,003889	389,04
I30.05.05.15.040	Caminhão basculante 40 ton - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,030864	201,16
I30.05.05.15.084	Carregadeira de pneus 3,30 m3 147 kW - CHP Diurno	EQ.CH	chp	0,006173	192,71
I30.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,002222	145,59
I30.05.05.20.001	Trator sobre esteiras com lâmina 259 kW	EQ.CH	chi	0,000494	13,92
I30.05.05.20.002	Trator sobre esteiras com escarificador 259 kW	EQ.CH	chi	0,002284	13,92
I30.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,003951	13,92
C35.10.05.05.009	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 2ª categoria com trator, carregadeira e motoniveladora - distância média de transporte 1400 a 1600m	SER.CG	m³	1,000000	11,78
I25.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,006173	29,83
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,018519	10,68
I30.05.05.15.001	Trator sobre esteiras com lâmina 259 kW	EQ.CH	chp	0,005679	389,49
I30.05.05.15.002	Trator sobre esteiras com escarificador 259 kW	EQ.CH	chp	0,003889	389,04
I30.05.05.15.040	Caminhão basculante 40 ton - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,030247	201,16
I30.05.05.15.084	Carregadeira de pneus 3,30 m3 147 kW - CHP Diurno	EQ.CH	chp	0,006173	192,71
I30.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,002037	145,59
I30.05.05.20.001	Trator sobre esteiras com lâmina 259 kW	EQ.CH	chi	0,000494	13,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
130.05.05.20.002	Trator sobre esteiras com escarificador 259 kW	EQ.CH	chi	0,002284	13,92
130.05.05.20.040	Caminhão basculante 40 ton - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,000617	13,92
130.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,004136	13,92
C35.10.05.05.008	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 2ª categoria com trator, carregadeira e motoniveladora - distância média de transporte 1200 a 1400m	SER.CG	m³	1,000000	11,47
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,006173	29,83
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,018519	10,68
130.05.05.15.001	Trator sobre esteiras com lâmina 259 kW	EQ.CH	chp	0,005679	389,49
130.05.05.15.002	Trator sobre esteiras com escarificador 259 kW	EQ.CH	chp	0,003889	389,04
130.05.05.15.040	Caminhão basculante 40 ton - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,028704	201,16
130.05.05.15.084	Carregadeira de pneus 3,30 m3 147 kW - CHP Diurno	EQ.CH	chp	0,006173	192,71
130.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,001852	145,59
130.05.05.20.001	Trator sobre esteiras com lâmina 259 kW	EQ.CH	chi	0,000494	13,92
130.05.05.20.002	Trator sobre esteiras com escarificador 259 kW	EQ.CH	chi	0,002284	13,92
130.05.05.20.040	Caminhão basculante 40 ton - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,002160	13,92
130.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,004321	13,92
C35.10.05.05.007	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 2ª categoria com trator, carregadeira e motoniveladora - distância média de transporte 1000 a 1200m	SER.CG	m³	1,000000	11,14
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,006173	29,83
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,018519	10,68
130.05.05.15.001	Trator sobre esteiras com lâmina 259 kW	EQ.CH	chp	0,005679	389,49
130.05.05.15.002	Trator sobre esteiras com escarificador 259 kW	EQ.CH	chp	0,003889	389,04
130.05.05.15.040	Caminhão basculante 40 ton - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,027160	201,16
130.05.05.15.084	Carregadeira de pneus 3,30 m3 147 kW - CHP Diurno	EQ.CH	chp	0,006173	192,71
130.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,001543	145,59
130.05.05.20.001	Trator sobre esteiras com lâmina 259 kW	EQ.CH	chi	0,000494	13,92
130.05.05.20.002	Trator sobre esteiras com escarificador 259 kW	EQ.CH	chi	0,002284	13,92
130.05.05.20.040	Caminhão basculante 40 ton - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,003704	13,92
130.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,004630	13,92
C35.10.05.05.006	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 2ª categoria com trator, carregadeira e motoniveladora - distância média de transporte 800 a 1000m	SER.CG	m³	1,000000	10,57
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,006173	29,83
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,018519	10,68
130.05.05.15.001	Trator sobre esteiras com lâmina 259 kW	EQ.CH	chp	0,005679	389,49
130.05.05.15.002	Trator sobre esteiras com escarificador 259 kW	EQ.CH	chp	0,003889	389,04
130.05.05.15.040	Caminhão basculante 40 ton - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,024691	201,16
130.05.05.15.084	Carregadeira de pneus 3,30 m3 147 kW - CHP Diurno	EQ.CH	chp	0,006173	192,71
130.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,001358	145,59
130.05.05.20.001	Trator sobre esteiras com lâmina 259 kW	EQ.CH	chi	0,000494	13,92
130.05.05.20.002	Trator sobre esteiras com escarificador 259 kW	EQ.CH	chi	0,002284	13,92
130.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,004815	13,92
C35.10.05.05.005	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 2ª categoria com trator, carregadeira e motoniveladora - distância média de transporte 600 a 800m	SER.CG	m³	1,000000	10,26
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,006173	29,83
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,018519	10,68
130.05.05.15.001	Trator sobre esteiras com lâmina 259 kW	EQ.CH	chp	0,005679	389,49
130.05.05.15.002	Trator sobre esteiras com escarificador 259 kW	EQ.CH	chp	0,003889	389,04
130.05.05.15.040	Caminhão basculante 40 ton - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,023210	201,16
130.05.05.15.084	Carregadeira de pneus 3,30 m3 147 kW - CHP Diurno	EQ.CH	chp	0,006173	192,71
130.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,001111	145,59
130.05.05.20.001	Trator sobre esteiras com lâmina 259 kW	EQ.CH	chi	0,000494	13,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
130.05.05.20.002	Trator sobre esteiras com escarificador 259 kW	EQ.CH	chi	0,002284	13,92
130.05.05.20.040	Caminhão basculante 40 ton - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,001481	13,92
130.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,005309	13,92
C35.10.05.05.004	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 2ª categoria com trator, carregadeira e motoniveladora - distância média de transporte 400 a 600m	SER.CG	m³	1,000000	9,76
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,006173	29,83
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,018519	10,68
130.05.05.15.001	Trator sobre esteiras com lâmina 259 kW	EQ.CH	chp	0,005679	389,49
130.05.05.15.002	Trator sobre esteiras com escarificador 259 kW	EQ.CH	chp	0,003889	389,04
130.05.05.15.040	Caminhão basculante 40 ton - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,020741	201,16
130.05.05.15.084	Carregadeira de pneus 3,30 m3 147 kW - CHP Diurno	EQ.CH	chp	0,006173	192,71
130.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,000864	145,59
130.05.05.20.001	Trator sobre esteiras com lâmina 259 kW	EQ.CH	chi	0,000494	13,92
130.05.05.20.002	Trator sobre esteiras com escarificador 259 kW	EQ.CH	chi	0,002284	13,92
130.05.05.20.040	Caminhão basculante 40 ton - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,003951	13,92
130.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,005309	13,92
C35.10.05.05.003	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 2ª categoria com trator, carregadeira e motoniveladora - distância média de transporte 200 a 400m	SER.CG	m³	1,000000	9,24
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,006173	29,83
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,018519	10,68
130.05.05.15.001	Trator sobre esteiras com lâmina 259 kW	EQ.CH	chp	0,005679	389,49
130.05.05.15.002	Trator sobre esteiras com escarificador 259 kW	EQ.CH	chp	0,003889	389,04
130.05.05.15.040	Caminhão basculante 40 ton - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,018519	201,16
130.05.05.15.084	Carregadeira de pneus 3,30 m3 147 kW - CHP Diurno	EQ.CH	chp	0,006173	192,71
130.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,000679	145,59
130.05.05.20.001	Trator sobre esteiras com lâmina 259 kW	EQ.CH	chi	0,000494	13,92
130.05.05.20.002	Trator sobre esteiras com escarificador 259 kW	EQ.CH	chi	0,002284	13,92
130.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,005494	13,92
C35.10.05.05.002	Escavação, carga, transporte e espalhamento de material de 2ª categoria com trator, carregadeira e motoniveladora - distância média de transporte 50 a 200m	SER.CG	m³	1,000000	8,80
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,006173	29,83
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,018519	10,68
130.05.05.15.001	Trator sobre esteiras com lâmina 259 kW	EQ.CH	chp	0,005679	389,49
130.05.05.15.002	Trator sobre esteiras com escarificador 259 kW	EQ.CH	chp	0,003889	389,04
130.05.05.15.040	Caminhão basculante 40 ton - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,016444	201,16
130.05.05.15.084	Carregadeira de pneus 3,30 m3 147 kW - CHP Diurno	EQ.CH	chp	0,006173	192,71
130.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,000309	145,59
130.05.05.20.001	Trator sobre esteiras com lâmina 259 kW	EQ.CH	chi	0,000494	13,92
130.05.05.20.002	Trator sobre esteiras com escarificador 259 kW	EQ.CH	chi	0,002284	13,92
130.05.05.20.040	Caminhão basculante 40 ton - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,002032	13,92
130.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,005864	13,92
C35.10.05.05.001	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria com trator com lâmina e escarificador - distância média de transporte até 50 m	SER.CG	m³	1,000000	3,15
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,001442	29,83
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,004808	10,68
130.05.05.15.001	Trator sobre esteiras com lâmina 259 kW	EQ.CH	chp	0,004808	389,49
130.05.05.15.002	Trator sobre esteiras com escarificador 259 kW	EQ.CH	chp	0,002981	389,04
130.05.05.20.002	Trator sobre esteiras com escarificador 259 kW	EQ.CH	chi	0,001827	13,92
C35.10.05.01	Fresagem				
C35.10.05.01.005	Fresagem a frio em revestimento betuminoso - espessura de 0,04m	SER.CG	m²	1,000000	9,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C30.80.10.05.005	Transporte local c/ caminhão basculante 5 m³ (peso estimado do material:1,6t/m³)	SER.CG	m³xkm	0,200000	1,31
110.98.01.01.010	Dente para fresadora	MAT.	un	0,034000	70,86
110.98.01.01.015	Porta dente para fresadora	MAT.	un	0,004000	372,53
125.05.05.05.096	Encarregado geral de obra	M.O.	h	0,008000	29,83
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,080000	10,68
130.05.05.15.037	Caminhão basculante 5 m³ 8,8t (Pot.: 125 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,008000	113,71
130.05.05.15.061	Caminhão pipa 6 m³, 189 CV, 13 ton, distância entre eixos 4,8 m, tanque de aço - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,000400	109,76
130.05.05.15.080	Carregadeira de pneus c/ vasoura de 1,80m (Pot.: 45 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,001200	60,56
130.05.05.15.210	Fresadora a frio (Pot.: 105 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,008000	402,53
130.05.05.20.061	Caminhão pipa 6 m³, 189 CV, 13 ton, distância entre eixos 4,8 m, tanque de aço - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,007600	35,53
130.05.05.20.080	Carregadeira de pneus c/ vasoura de 1,80m (Pot.: 45 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,006800	20,68
C35.05	Construção viária urbana - drenagem				
C35.05.30	Desobstrução				
C35.05.30.10	Limpeza e desassoreamento de bueiros, calha e margens de rios				
C35.05.30.10.010	Limpeza e desobstrução manual de bueiro tubular/celular - exclusive encarregado de turma e destinação de resíduos	SER.CG	m³	1,000000	32,04
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,000000	10,68
C35.05.30.10.005	Limpeza e desassoreamento da calha de rio com escavadeira hidráulica,compreendendo remoção e carga de solos moles,materia orgânica ou entulho com caminhão, transporte DMT 10Km - exclusive encarregado de turma e destinação de resíduos	SER.CG	m³	1,000000	35,58
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,100000	10,68
130.05.05.15.036	Caminhão basculante, diesel, potência 160 HP (119 kW), capacidade carga útil 7,6 t, caçamba 5 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,170000	117,98
130.05.05.15.174	Escavadeira hidráulica c/ esteira (Pot.:166 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,050000	265,76
130.05.05.20.036	Caminhão basculante, diesel, potência 160 HP (119 kW), capacidade carga útil 7,6 t, caçamba 5 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chi	0,040000	20,68
130.05.05.20.174	Escavadeira hidráulica c/ esteira (Pot.:166 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,016700	20,47
C35.05.30.05	Desobstrução com caminhão jato / vácuo				
C35.05.30.05.030	Desobstrução e limpeza com hidrovácuo de boca de lobo e poço de visita - exclusive retirada de material (M3)	EMPRESA	m³	1,000000	225,10
C35.05.30.05.035	Desobstrução e limpeza de boca de lobo e poço de visita, utilizando caminhão hidro-jato/vacu - exclusive retirada de material	SER.CG	un	1,000000	166,51
130.05.05.15.072	Limpadora a jato / vácuo, pressão para limpeza, esgoto público /industrial, montada sobre caminhão equipado com exaustor / compressor, tanque cilíndrico de abertura, sistema de separação	SER.CH	chp	0,933200	178,42
C35.05.30.05.031	Equipamento rotativo para desobstrução e limpeza de galeria, bueiro tubular/celular utilizando equipamento Buket-Machine considerando apenas a manutenção e material de operação	SER.CG	h	1,000000	13,96
105.85.05.05.003	Gasolina	MAT.	l	0,800000	3,26
110.99.05.07.005	Graxa	MAT.	kg	0,010000	15,36
110.99.05.07.017	Óleo lubrificante para motores de equipamentos pesados (caminhões,tratores,retro e etc..)	MAT.	l	0,020000	12,83
130.05.05.10.170	Equipamento para limpeza e desobstrução galeria, bueiros, esgoto/águas pluv	EQ.AQ.	un	0,000025	437.855,54
C35.05.30.05.025	Desobstrução e limpeza mecânica de bueiro tubular/celular utilizando caminhão hidro-jato/vacu - exclusive retirada de material	SER.CG	m³	1,000000	117,17
130.05.05.15.072	Limpadora a jato / vácuo, pressão para limpeza, esgoto público /industrial, montada sobre caminhão equipado com exaustor / compressor, tanque cilíndrico de abertura, sistema de separação	SER.CH	chp	0,656700	178,42
C35.05.30.05.009	Desobstrução de rede de drenagem Ø60cm com caminhão hidro-jato - exclusive retirada de material	SER.CG	m	1,000000	14,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
130.05.05.15.072	Limpadora a jato / vácuo, pressão para limpeza, esgoto público / industrial, montada sobre caminhão equipado com exaustor / compressor, tanque cilíndrico de abertura, sistema de separação	SER.CH	chp	0,083300	178,42
C35.05.30.05.008	Desobstrução de rede de drenagem Ø40cm com caminhão hidro-jato - exclusive retirada de material	SER.CG	m	1,000000	23,78
130.05.05.15.072	Limpadora a jato / vácuo, pressão para limpeza, esgoto público / industrial, montada sobre caminhão equipado com exaustor / compressor, tanque cilíndrico de abertura, sistema de separação	SER.CH	chp	0,133300	178,42
C35.05.30.05.006	Desobstrução de rede de drenagem Ø30cm com caminhão hidro-jato - exclusive retirada de material	SER.CG	m	1,000000	26,76
130.05.05.15.072	Limpadora a jato / vácuo, pressão para limpeza, esgoto público / industrial, montada sobre caminhão equipado com exaustor / compressor, tanque cilíndrico de abertura, sistema de separação	SER.CH	chp	0,150000	178,42
C35.05.30.05.005	Desobstrução de rede de drenagem Ø20cm com caminhão hidro-jato - exclusive retirada de material	SER.CG	m	1,000000	29,74
130.05.05.15.072	Limpadora a jato / vácuo, pressão para limpeza, esgoto público / industrial, montada sobre caminhão equipado com exaustor / compressor, tanque cilíndrico de abertura, sistema de separação	SER.CH	chp	0,166700	178,42
C35.05.25	Drenagem				
C35.05.25.35	Ala de concreto				
C35.05.25.35.050	Ponta de ala em concreto, para tubos de concreto (simples) d= 0,80m	SER.CG	un	1,000000	903,79
C10.28.05.10.010	Forma de compensado plastificado, esp.:12mm, reaproveitamento 5x - incluso desmoldante (concreto aparente)	SER.CG	m²	4,880000	55,13
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	48,780000	7,40
105.15.05.20.005	Saibro	MAT.	m³	0,440000	61,53
105.40.05.05.007	Concreto usinado convencional Fck 20,0MPa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1 e 2	MAT.	m³	0,813000	290,43
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.05.25.35.025	Ala de concreto BST Ø 150cm.	SER.CG	un	1,000000	3.264,85
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	14,320000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	206,400000	7,40
C10.28.15.05.031	Concreto estrutural Fck 25,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	2,580000	352,88
C35.25.15.10.005	Aterro com saibro - compactado	SER.CG	m³	1,325000	83,12
C35.05.25.35.020	Ala de concreto BST Ø 120cm.	SER.CG	un	1,000000	1.862,38
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	9,520000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	111,440000	7,40
C10.28.15.05.031	Concreto estrutural Fck 25,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	1,393000	352,88
C35.25.15.10.005	Aterro com saibro - compactado	SER.CG	m³	0,836000	83,12
C35.05.25.35.015	Ala de concreto BST Ø 100cm.	SER.CG	un	1,000000	1.549,23
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	6,686000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	98,000000	7,40
C10.28.15.05.031	Concreto estrutural Fck 25,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	1,225000	352,88
C35.25.15.10.005	Aterro com saibro - compactado	SER.CG	m³	0,686000	83,12
C35.05.25.35.010	Ala de concreto BST Ø 80cm.	SER.CG	un	1,000000	1.041,69
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	4,880000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	64,040000	7,40
C10.28.15.05.031	Concreto estrutural Fck 25,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,813000	352,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.25.15.10.005	Aterro com saibro - compactado	SER.CG	m³	0,440000	83,12
C35.05.25.35.005	Ala de concreto BST Ø 60cm.	SER.CG	un	1,000000	770,09
C10.28.05.10.005	Forma de compensado resinado, esp.:12mm, reaproveitamento 3x - incluso desmoldante	SER.CG	m²	4,270000	50,10
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	44,720000	7,40
C10.28.15.05.031	Concreto estrutural Fck 25,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,559000	352,88
C35.25.15.10.005	Aterro com saibro - compactado	SER.CG	m³	0,338000	83,12
C35.05.25.30	Lastro de concreto				
C35.05.25.30.007	Execução de berço para galerias de drenagem em brita 4	SER.CG	m³	1,000000	83,13
I05.15.05.10.035	Pedra britada 4	MAT.	m³	1,300000	55,31
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,037500	10,68
I30.05.05.15.039	Caminhão basculante 10 m³ 15t (Pot.: 145 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,050000	141,37
I30.05.05.15.085	Carregadeira frontal de pneus (Pot.: 105 Hp / diesel)	SER.CH	chp	0,009375	105,03
I30.05.05.15.287	Motoniveladora 103 kW - CHP Diurno	SER.CH	chp	0,008125	145,59
I30.05.05.15.330	Rolo compactador, tandem vibrat. autopop 10,9t (Pot.:112kw/ diesel)	SER.CH	chp	0,010000	141,27
I30.05.05.20.084	Carregadeira frontal de pneus (Pot.: 105 Hp / diesel)	SER.CH	chi	0,003125	20,68
I30.05.05.20.287	Motoniveladora 103 kW - CHI Diurno	SER.CH	chi	0,004375	13,92
I30.05.05.20.330	Rolo compactador, tandem vibrat. autopop 10,9t (Pot.:112kw/ diesel)	SER.CH	chi	0,002500	20,68
C35.05.25.30.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro), com tela 10x10 cm Ø 5x5cm para fundo de caixa de inspeção/Ligação	SER.CG	m³	1,000000	503,81
C10.28.10.20.010	Armadura de tela aço soldada Q-196, malha 10x10cm, CA-60, Ø fio 5,0mm, larg. 2,45m 3,11kg/m²	SER.CG	m²	10,000000	16,20
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	220,000000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,698000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,263000	60,33
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,615000	70,00
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,750000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	9,330000	10,68
I30.05.05.15.067	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel, potência de 5 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,714000	2,62
C35.05.25.25	Manta geotêxtil				
C35.05.25.25.007	Tela de nylon fina tipo mosquiteiro, abertura da malha 14, largura 1m, aplicada em sistema de tratamento de efluentes	SER.CG	m²	1,000000	3,78
I10.40.73.05.011	Tela de nylon fina tipo mosquiteiro, abertura da malha 14, largura 1m	MAT.	m²	1,000000	3,57
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,020000	10,68
C35.05.25.25.006	Colocação de manta geomembrana em PVC, largura 1,40m, abertura 800 micrometros (micras)	SER.CG	m²	1,000000	45,88
I05.60.10.05.026	Manta geomembrana em PVC, largura 1,40m, abertura 800 micrometros (micras)	MAT.	m²	1,000000	45,02
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,080000	10,68
C35.05.25.25.005	Colocação de geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: minimo 180g/m² / resistência bidirecional: 20 kN/m)	SER.CG	m²	1,000000	6,18
I10.55.10.10.004	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 180,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	1,000000	5,32
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,080000	10,68
C35.05.25.20	Tapume para vala				
C35.05.25.20.005	Tapume de madeira para vala	SER.CG	m²	1,000000	37,06
I05.05.35.05.005	Prego - preço medio das bitolas	MAT.	kg	0,160000	8,49
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,018100	574,42
I05.75.32.05.010	Tábua de cedrinho 3a. construção (seção transversal: 1x12")	MAT.	m²	0,330000	28,47
I25.05.05.05.012	Ajudante de carpinteiro	M.O.	h	0,600000	11,38
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	0,600000	15,14
C35.05.25.10	Levantamento de caixa de inspeção				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.05.25.10.033	Levantamento em 50cm de caixa de inspeção CLI-P06 150cm em via, considerando, corte de asfalto, escavação mecânica, chapisco interno e externo, emboço interno, sinalização de segurança da via e bota-fora do material excedente. (exclusivereparo em via)	SER.CG	un	1,000000	788,45
C10.20.05.10.010	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede dupla	SER.CG	m²	4,190000	147,84
C10.24.20.16.015	Apiloamento manual	SER.CG	m²	0,982000	16,02
C35.25.15.10.014	Reaterro com material escavado (manualmente)	SER.CG	m³	0,638000	10,68
C35.25.25.05.010	Sinalização vertical - cavaletes	SER.CG	un	2,000000	13,86
C35.25.25.05.015	Sinalização vertical - Baldes Iluminados	SER.CG	m	3,000000	17,13
C35.45.05.15.016	Escavação mecânica de material de 1ª categoria com escavadeira	SER.CG	m³	3,208000	3,16
C35.45.20.25.005	Corte de asfalto esp.: 3cm, com cortadora de piso a gasolina , incluindo: operador, aluguel da máquina, disco e gasolina.	SER.CG	m	10,220000	2,96
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,750000	10,68
I30.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,030000	114,49
I30.05.05.20.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,750000	20,68
C35.05.25.10.030	Levantamento em 50cm de caixa de inspeção CLI-P05 120cm em via, considerando, corte de asfalto, escavação mecânica, chapisco interno e externo, emboço interno, sinalização de segurança da via e bota-fora do material excedente. (exclusivereparo em via)	SER.CG	un	1,000000	770,31
C10.20.05.10.010	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede dupla	SER.CG	m²	3,880000	147,84
C10.24.20.16.015	Apiloamento manual	SER.CG	m²	1,944000	16,02
C35.25.15.10.014	Reaterro com material escavado (manualmente)	SER.CG	m³	1,260000	10,68
C35.25.25.05.010	Sinalização vertical - cavaletes	SER.CG	un	2,000000	13,86
C35.25.25.05.015	Sinalização vertical - Baldes Iluminados	SER.CG	m	3,500000	17,13
C35.45.05.15.016	Escavação mecânica de material de 1ª categoria com escavadeira	SER.CG	m³	2,864000	3,16
C35.45.20.25.005	Corte de asfalto esp.: 3cm, com cortadora de piso a gasolina , incluindo: operador, aluguel da máquina, disco e gasolina.	SER.CG	m	9,600000	2,96
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,750000	10,68
I30.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,030000	114,49
I30.05.05.20.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,750000	20,68
C35.05.25.10.027	Levantamento em 50cm de caixa de inspeção CLI-P04 100cm em via, considerando, corte de asfalto, escavação mecânica, chapisco interno e externo, emboço interno, sinalização de segurança da via e bota-fora do material excedente. (exclusivereparo em via)	SER.CG	un	1,000000	683,21
C10.20.05.10.010	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede dupla	SER.CG	m²	3,640000	147,84
C10.24.20.16.015	Apiloamento manual	SER.CG	m²	0,764000	16,02
C35.25.15.10.014	Reaterro com material escavado (manualmente)	SER.CG	m³	0,497000	10,68
C35.25.25.05.010	Sinalização vertical - cavaletes	SER.CG	un	2,000000	13,86
C35.25.25.05.015	Sinalização vertical - Baldes Iluminados	SER.CG	m	2,500000	17,13
C35.45.05.15.016	Escavação mecânica de material de 1ª categoria com escavadeira	SER.CG	m³	1,972000	3,16
C35.45.20.25.005	Corte de asfalto esp.: 3cm, com cortadora de piso a gasolina , incluindo: operador, aluguel da máquina, disco e gasolina.	SER.CG	m	8,040000	2,96
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,750000	10,68
I30.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,030000	114,49
I30.05.05.20.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,750000	20,68
C35.05.25.10.025	Levantamento em 50cm de caixa de inspeção CLI-P03 80cm em via, considerando, corte de asfalto, escavação mecânica, chapisco interno e externo, emboço interno, sinalização de segurança da via e bota-fora do material excedente. (exclusivereparo em via)	SER.CG	un	1,000000	499,22
C10.20.05.10.005	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede simples	SER.CG	m²	2,900000	126,88
C10.24.20.16.015	Apiloamento manual	SER.CG	m²	0,720000	16,02
C35.25.15.10.014	Reaterro com material escavado (manualmente)	SER.CG	m³	0,468000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.25.25.05.010	Sinalização vertical - cavaletes	SER.CG	un	2,000000	13,86
C35.25.25.05.015	Sinalização vertical - Baldes Iluminados	SER.CG	m	2,000000	17,13
C35.45.05.15.016	Escavação mecânica de material de 1ª categoria com escavadeira	SER.CG	m³	1,790000	3,16
C35.45.20.25.005	Corte de asfalto esp.: 3cm, com cortadora de piso a gasolina , incluindo: operador, aluguel da máquina, disco e gasolina.	SER.CG	m	6,800000	2,96
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,750000	10,68
I30.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,030000	114,49
I30.05.05.20.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,750000	20,68
C35.05.25.10.023	Levantamento em 50cm de caixa de inspeção CLI-P02 60cm em via, considerando, corte de asfalto, escavação mecânica, chapisco interno e externo, emboço interno, sinalização de segurança da via e bota-fora do material excedente. (exclusivereparo em via)	SER.CG	un	1,000000	470,69
C10.20.05.10.005	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede simples	SER.CG	m²	2,640000	126,88
C10.24.20.16.015	Apiloamento manual	SER.CG	m²	1,060000	16,02
C35.25.15.10.014	Reaterro com material escavado (manualmente)	SER.CG	m³	0,410000	10,68
C35.25.25.05.010	Sinalização vertical - cavaletes	SER.CG	un	2,000000	13,86
C35.25.25.05.015	Sinalização vertical - Baldes Iluminados	SER.CG	m	2,000000	17,13
C35.45.05.15.016	Escavação mecânica de material de 1ª categoria com escavadeira	SER.CG	m³	1,600000	3,16
C35.45.20.25.005	Corte de asfalto esp.: 3cm, com cortadora de piso a gasolina , incluindo: operador, aluguel da máquina, disco e gasolina.	SER.CG	m	6,880000	2,96
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,750000	10,68
I30.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,030000	114,49
I30.05.05.20.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,750000	20,68
C35.05.25.10.020	Levantamento em 50cm de caixa de inspeção CLI-P01 40cm em via, considerando, corte de asfalto, escavação mecânica, chapisco interno e externo, emboço interno, sinalização de segurança da via e bota-fora do material excedente. (exclusivereparo em via)	SER.CG	un	1,000000	470,20
C10.20.05.10.005	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede simples	SER.CG	m²	2,380000	126,88
C10.24.20.16.015	Apiloamento manual	SER.CG	m²	0,616000	16,02
C35.25.15.10.014	Reaterro com material escavado (manualmente)	SER.CG	m³	0,403000	10,68
C35.25.25.05.010	Sinalização vertical - cavaletes	SER.CG	un	2,000000	13,86
C35.25.25.05.015	Sinalização vertical - Baldes Iluminados	SER.CG	m	2,000000	17,13
C35.25.25.10.005	Sinalização diurna com cerca de isolamento na cor laranja tamanho 1,20 x 50 m.	SER.CG	m	7,400000	6,01
C35.45.05.15.016	Escavação mecânica de material de 1ª categoria com escavadeira	SER.CG	m³	1,140000	3,16
C35.45.20.25.005	Corte de asfalto esp.: 3cm, com cortadora de piso a gasolina , incluindo: operador, aluguel da máquina, disco e gasolina.	SER.CG	m	5,760000	2,96
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,750000	10,68
I30.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,030000	114,49
I30.05.05.20.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,750000	20,68
C35.05.25.10.015	Levantamento cadastral métrico.	SER.CG	m²	1,000000	11,40
I25.05.10.05.012	Arquiteto pleno	M.O.	h	0,150000	62,73
I25.05.10.05.065	Estagiário de engenharia / arquitetura	M.O.	h	0,150000	13,27
C35.05.25.10.010	Levantamento cadastral da estrutura de cobertura do telhado.	SER.CG	m²	1,000000	11,40
I25.05.10.05.012	Arquiteto pleno	M.O.	h	0,150000	62,73
I25.05.10.05.065	Estagiário de engenharia / arquitetura	M.O.	h	0,150000	13,27
C35.05.25.10.005	Levantamento de caixas de inspeção	SER.CG	un	1,000000	21,09
I25.05.05.05.065	Calceteiro	M.O.	h	0,500000	13,92
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
I30.05.05.15.038	Caminhão basculante, diesel, potência 208 HP (155 kW), capacidade carga útil 10,6 t, caçamba 6 m³- vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,050000	154,19
I30.05.05.15.308	Retroescavadeira sobre pneus, diesel, potência 98 HP (73 kW), capacidade 0,3 e 1 m³ - vida útil 10.000 h	SER.CH	chp	0,010000	107,50
C35.05.25.07	Levantamento de poço de visita / boca de lobo				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.05.25.07.017	Levantamento de caixa de inspeção em passeio, considerando somente da cinta de amarração.	SER.CG	un	1,000000	51,01
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	1,200000	31,94
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,030000	326,17
C10.28.20.05.010	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em infra- / supraestrutura	SER.CG	m³	0,030000	96,58
C35.05.25.07.016	Levantamento caixa de inspeção em pista de rolagem considerando somente corte em asfalto e concreto virado em obra.	SER.CG	m	1,000000	19,32
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,210000	31,94
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,012600	326,17
C20.05.15.10.005	Demolição manual de concreto não armado	SER.CG	m³	0,003800	158,52
C35.45.20.25.005	Corte de asfalto esp.: 3cm, com cortadora de piso a gasolina , incluindo: operador, aluguel da máquina, disco e gasolina.	SER.CG	m	1,100000	2,96
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,180000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,180000	10,68
C35.05.25.07.015	Levantamento de caixa de inspeção em passeio, considerando somente alvenaria e cinta de amarração.	SER.CG	m	1,000000	15,83
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,210000	31,94
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,003600	326,17
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,001135	347,21
I05.35.15.10.015	Tijolo maciço vermelho 5x9x21cm	MAT.	un	4,540000	0,64
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,180000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,180000	10,68
C35.05.25.07.010	Levantamento em 50cm de caixa coletora de sarjeta, considerando, corte de asfalto, escavação mecânica, chapisco interno e externo, emboço interno, sinalização de segurança da via, arrancamento e reassentamento de meio fio e bota-fora do material excedente. (exclusivereparo em passeio)	SER.CG	un	1,000000	552,07
C10.20.05.10.005	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede simples	SER.CG	m²	2,650000	126,88
C10.24.20.16.015	Apiloamento manual	SER.CG	m²	0,650000	16,02
C30.80.15.05.005	Arrancamento e reassentamento de meio-fio (manualmente)	SER.CG	m	3,000000	23,78
C35.25.15.10.014	Reaterro com material escavado (manualmente)	SER.CG	m³	0,845000	10,68
C35.25.25.05.010	Sinalização vertical - cavaletes	SER.CG	un	2,000000	13,86
C35.25.25.05.015	Sinalização vertical - Baldes Iluminados	SER.CG	m	2,000000	17,13
C35.25.25.10.005	Sinalização diurna com cerca de isolamento na cor laranja tamanho 1,20 x 50 m.	SER.CG	m	4,000000	6,01
C35.45.05.15.016	Escavação mecânica de material de 1ª categoria com escavadeira	SER.CG	m³	1,480000	3,16
C35.45.20.25.005	Corte de asfalto esp.: 3cm, com cortadora de piso a gasolina , incluindo: operador, aluguel da máquina, disco e gasolina.	SER.CG	m	2,500000	2,96
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,750000	10,68
I30.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,030000	114,49
I30.05.05.20.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,750000	20,68
C35.05.25.07.008	Restauração e limpeza de boca de lobo - (exclusive material e equipamento)	SER.CG	un	1,000000	107,10
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.156	Operador de máquinas e equipamentos	M.O.	h	0,044000	20,47
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,190000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,840000	10,68
C35.05.25.07.007	Levantamento em 50cm de boca de lobo em passeio, considerando, corte de asfalto, escavação mecânica, chapisco interno e externo, emboço interno, sinalização de segurança da via, arrancamento e reassentamento de meio fio e bota-fora do material excedente. (exclusivereparo em passeio)	SER.CG	un	1,000000	347,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.20.05.10.005	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede simples	SER.CG	m²	1,310000	126,88
C10.24.20.16.015	Apiloamento manual	SER.CG	m²	0,350000	16,02
C30.80.15.05.005	Arrancamento e reassentamento de meio-fio (manualmente)	SER.CG	m	2,000000	23,78
C35.25.15.10.014	Reaterro com material escavado (manualmente)	SER.CG	m³	0,455000	10,68
C35.25.25.05.010	Sinalização vertical - cavaletes	SER.CG	un	2,000000	13,86
C35.25.25.05.015	Sinalização vertical - Baldes Iluminados	SER.CG	m	2,000000	17,13
C35.25.25.10.005	Sinalização diurna com cerca de isolamento na cor laranja tamanho 1,20 x 50 m.	SER.CG	m	4,000000	6,01
C35.45.05.15.016	Escavação mecânica de material de 1ª categoria com escavadeira	SER.CG	m³	0,468000	3,16
C35.45.20.25.005	Corte de asfalto esp.: 3cm, com cortadora de piso a gasolina , incluindo: operador, aluguel da máquina, disco e gasolina.	SER.CG	m	2,000000	2,96
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
I30.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,030000	114,49
I30.05.05.20.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,750000	20,68
C35.05.25.07.005	Levantamento de poço de visita em faixa de rolamento, considerando demolição da camada asfáltica, concretagem, transporte do material, sinalização de segurança da via e bota-fora do material excedente.	SER.CG	un	1,000000	175,35
C35.45.20.25.005	Corte de asfalto esp.: 3cm, com cortadora de piso a gasolina , incluindo: operador, aluguel da máquina, disco e gasolina.	SER.CG	m	4,000000	2,96
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,200000	7,48
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	44,050000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,100000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,100000	60,33
I05.25.05.25.005	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	l	0,170000	9,65
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,030000	574,42
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,500000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,240000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,240000	10,68
I30.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,030000	114,49
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,042000	0,89
I30.05.05.15.105	Compressor de ar 180 pcm (Pot.: 59 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,120000	71,91
I30.05.05.15.277	Martelo rompedor, pneumático, capacidade para furos ø até 32 mm - vida útil 3.000 h	SER.CH	chp	0,309000	13,35
I30.05.05.20.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,750000	20,68
I30.05.05.20.105	Compressor de ar 180 pcm (Pot.: 59 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,027000	20,47
C35.05.25.07.003	Restauração e limpeza de boca de lobo	SER.CG	un	1,000000	181,58
C35.45.20.25.005	Corte de asfalto esp.: 3cm, com cortadora de piso a gasolina , incluindo: operador, aluguel da máquina, disco e gasolina.	SER.CG	m	3,200000	2,96
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,060000	7,48
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	34,870000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,079000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,079000	60,33
I05.25.05.25.005	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	l	0,051000	9,65
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,009000	574,42
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,190000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,840000	10,68
I30.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,030000	114,49
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,033250	0,89
I30.05.05.15.105	Compressor de ar 180 pcm (Pot.: 59 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,120000	71,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I30.05.05.15.277	Martelo rompedor, pneumático, capacidade para furos Ø até 32 mm - vida útil 3.000 h	SER.CH	chp	0,309000	13,35
I30.05.05.20.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,750000	20,68
I30.05.05.20.105	Compressor de ar 180 pcm (Pot.: 59 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,027000	20,47
C35.05.25.07.002	Restauração e limpeza de boca de lobo, inclusive tampa em concreto	SER.CG	un	1,000000	239,99
C35.05.15.10.012	Tampa de concreto 97 x 61 x 8cm para boca de lobo	SER.CG	un	1,000000	58,41
C35.45.20.25.005	Corte de asfalto esp.: 3cm, com cortadora de piso a gasolina , incluindo: operador, aluguel da máquina, disco e gasolina.	SER.CG	m	3,200000	2,96
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,060000	7,48
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	34,870000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,079000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,079000	60,33
I05.25.05.25.005	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	l	0,051000	9,65
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,009000	574,42
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,190000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,840000	10,68
I30.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,030000	114,49
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,033250	0,89
I30.05.05.15.105	Compressor de ar 180 pcm (Pot.: 59 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,120000	71,91
I30.05.05.15.277	Martelo rompedor, pneumático, capacidade para furos Ø até 32 mm - vida útil 3.000 h	SER.CH	chp	0,309000	13,35
I30.05.05.20.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,750000	20,68
I30.05.05.20.105	Compressor de ar 180 pcm (Pot.: 59 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,027000	20,47
C35.05.25.07.001	Levantamento de boca de lobo em faixa de rolamento, considerando demolição da camada asfáltica, concretagem, transporte do material e bota-fora do material excedente.	SER.CG	un	1,000000	142,60
C35.45.20.25.005	Corte de asfalto esp.: 3cm, com cortadora de piso a gasolina , incluindo: operador, aluguel da máquina, disco e gasolina.	SER.CG	m	3,200000	2,96
I05.05.35.05.030	Prego Comum 18x27	MAT.	kg	0,060000	7,48
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	34,870000	0,52
I05.15.05.05.010	Areia lavada média	MAT.	m³	0,079000	57,00
I05.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,079000	60,33
I05.25.05.25.005	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	l	0,051000	9,65
I05.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,009000	574,42
I25.05.05.05.070	Carpinteiro	M.O.	h	1,000000	15,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,190000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	3,190000	10,68
I30.05.05.15.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,030000	114,49
I30.05.05.15.066	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor elétrico trifásico, potência de 2 HP, sem carregador – CHP diurno	EQ.CH	chp	0,033250	0,89
I30.05.05.15.105	Compressor de ar 180 pcm (Pot.: 59 Kw / diesel)	SER.CH	chp	0,120000	71,91
I30.05.05.15.277	Martelo rompedor, pneumático, capacidade para furos Ø até 32 mm - vida útil 3.000 h	SER.CH	chp	0,309000	13,35
I30.05.05.20.055	Caminhão carroceria 4t (Pot.: 80 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,750000	20,68
I30.05.05.20.105	Compressor de ar 180 pcm (Pot.: 59 Kw / diesel)	SER.CH	chi	0,027000	20,47
C35.05.25.05	Dreno				
C35.05.25.05.020	Execução de dreno cego	SER.CG	m³	1,000000	102,92
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	1,000000	34,71
I05.15.05.10.020	Brita 2	MAT.	m³	0,150000	70,00
I05.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,150000	58,36
I05.15.05.19.005	Pedra de mão (rachão)	MAT.	m³	0,550000	50,18
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.05.25.05.010	Fornecimento, transporte e execução de dreno sub-superficial (30x40)	SER.CG	m	1,000000	10,41
105.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,160000	58,36
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,100000	10,68
C35.05.25.05.005	Dreno em brita , envolvida por geotêxtil (largura: 40cm / profundidade: 50cm)	SER.CG	m	1,000000	50,21
105.15.05.10.030	Pedra britada 3	MAT.	m³	0,210000	58,36
110.55.10.10.005	Geotêxtil não-tecido (espessura: 2,30mm / largura: 2,15m / densidade: 300,00g/m² / resistência bidirecional: 20,00kN/m)	MAT.	m²	1,500000	7,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,600000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,700000	10,68
C35.05.25.03	Descida d'água				
C35.05.25.03.010	Descida de água tipo - DCD 03/0480	SER.CG	m	1,000000	541,86
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	1,280000	34,71
C10.24.20.16.010	Apiloamento de fundo de vala com maço de 30 kg a 60 kg	SER.CG	m²	0,140000	18,16
C10.28.05.05.010	Forma curva em tábua de pinus e compensado resinado, esp.: 6 mm - reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	3,030000	91,35
C10.28.10.15.005	Armadura de aço CA-60 fina, Ø 4,2 mm a 6,0 mm - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	11,140000	7,28
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,420000	326,17
C35.05.25.03.005	Descida de água tipo - DCD 01/0260	SER.CG	m	1,000000	494,86
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	1,240000	34,71
C10.24.20.16.010	Apiloamento de fundo de vala com maço de 30 kg a 60 kg	SER.CG	m²	0,120000	18,16
C10.28.05.05.010	Forma curva em tábua de pinus e compensado resinado, esp.: 6 mm - reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	2,830000	91,35
C10.28.10.15.005	Armadura de aço CA-60 fina, Ø 4,2 mm a 6,0 mm - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	10,570000	7,28
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,350000	326,17
C35.05.25.02	Seção triangular				
C35.05.25.02.010	Calha in loco em seção triangular de concreto - STC03	SER.CG	m	1,000000	40,22
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,170000	34,71
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,075000	325,84
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,075000	53,85
C10.84.15.15.035	Junta de dilatação em EPS com 20mm de espessura, colocada.	SER.CG	m²	0,083000	3,19
C35.25.15.10.014	Reaterro com material escavado (manualmente)	SER.CG	m³	0,200000	10,68
105.75.30.05.015	Sarrafo de cedro 3a. construção (seção transversal: 1x4")	MAT.	m	0,560000	4,55
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,083300	10,68
C35.05.25.02.005	Calha in loco em seção triangular de concreto- STC04	SER.CG	m	1,000000	29,71
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,110000	34,71
C10.28.15.05.025	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1	SER.CG	m³	0,054000	325,84
C10.28.20.05.005	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	SER.CG	m³	0,054000	53,85
C10.84.15.15.035	Junta de dilatação em EPS com 20mm de espessura, colocada.	SER.CG	m²	0,070000	3,19
C35.25.15.10.014	Reaterro com material escavado (manualmente)	SER.CG	m³	0,200000	10,68
105.75.30.05.015	Sarrafo de cedro 3a. construção (seção transversal: 1x4")	MAT.	m	0,470000	4,55
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,083300	10,68
C35.05.25.01	Valeta de proteção				
C35.05.25.01.005	Valeta de proteção de corte - VPC01	SER.CG	m	1,000000	78,95
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,390000	34,71
C10.24.20.16.010	Apiloamento de fundo de vala com maço de 30 kg a 60 kg	SER.CG	m²	0,400000	18,16
C10.88.10.10.005	Plantio de grama esmeralda	SER.CG	m²	3,400000	17,10
C35.05.20	Ligações				
C35.05.20.10	Ligação domiciliar				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.05.20.10.008	Ligação domiciliar - Para Redes a serem executadas com Tubo PEAD (exclusive material)	SER.CG	un	1,000000	5,65
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,174000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,282000	10,68
C35.05.20.10.010	Ligação domiciliar (exclusive tubo) - Para Redes a serem executadas com Tubo PEAD	SER.CG	un	1,000000	121,92
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,799000	3,91
C35.25.15.10.017	Aterro de vala, empregando compactador sapo, em camadas de 20 a 40 cm - exclusive fornecimento do material.	SER.CG	m³	1,191000	3,81
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,285000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	26,985000	0,92
105.15.05.20.006	Saibro metaquartzito britado	MAT.	m³	1,191000	61,53
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,174000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,282000	10,68
C35.05.20.10.005	Ligação domiciliar (exclusive tubo)	SER.CG	un	1,000000	98,96
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,799000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,115000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,285000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	5,397000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	27,875000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,800000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,028000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,115000	42,15
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,375000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,375000	10,68
C35.05.15	Coletores				
C35.05.15.25	Reconstrução/recomposição de caixa de ligação/inspeção				
C35.05.15.25.060	Reconstrução/Recomposição de Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 150cm - padrão UD CLI-P06	SER.CG	un	1,000000	2.819,99
C10.20.05.10.010	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede dupla	SER.CG	m²	9,520000	147,84
C10.24.20.08.006	Escoramento de vala tipo contínuo empregando pranchas e longarinas de pinus - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	5,940000	55,89
C10.72.22.35.030	Tampa de concreto espessura 20cm, fck 25MPa	SER.CG	m²	2,715000	283,17
C35.05.25.30.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro), com tela 10x10 cm Ø 5x5cm para fundo de caixa de inspeção/Ligação	SER.CG	m³	0,270000	503,81
C35.45.05.15.014	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria com escavadeira hidráulica - 10 K m	SER.CG	m³	11,550000	15,21
C35.05.15.25.055	Reconstrução/Recomposição de Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 120cm - padrão UD CLI-P05	SER.CG	un	1,000000	2.440,15
C10.20.05.10.010	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede dupla	SER.CG	m²	8,140000	147,84
C10.24.20.08.006	Escoramento de vala tipo contínuo empregando pranchas e longarinas de pinus - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	5,230000	55,89
C10.72.22.35.030	Tampa de concreto espessura 20cm, fck 25MPa	SER.CG	m²	2,405000	283,17
C35.05.25.30.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro), com tela 10x10 cm Ø 5x5cm para fundo de caixa de inspeção/Ligação	SER.CG	m³	0,240000	503,81
C35.45.05.15.014	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria com escavadeira hidráulica - 10 K m	SER.CG	m³	9,365000	15,21
C35.05.15.25.050	Reconstrução/Recomposição de Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 100cm - padrão UD CLI-P04	SER.CG	un	1,000000	2.097,17
C10.20.05.10.010	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede dupla	SER.CG	m²	6,805000	147,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.24.20.08.006	Escoramento de vala tipo contínuo empregando pranchas e longarinas de pinus - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	4,565000	55,89
C10.72.22.35.030	Tampa de concreto espessura 20cm, fck 25MPa	SER.CG	m²	2,160000	283,17
C35.05.25.30.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro), com tela 10x10 cm Ø 5x5cm para fundo de caixa de inspeção/Ligação	SER.CG	m³	0,215000	503,81
C35.45.05.15.014	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria com escavadeira hidráulica - 10 K m	SER.CG	m³	7,625000	15,21
C35.05.15.25.045	Reconstrução/Recomposição de Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 80cm - padrão UD CLI-P03	SER.CG	un	1,000000	1.259,82
C10.20.05.10.005	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede simples	SER.CG	m²	4,925000	126,88
C10.24.20.08.012	Escoramento de vala tipo descontínuo empregando pranchas e longarinas de pinus - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	3,060000	28,15
C10.72.22.35.030	Tampa de concreto espessura 20cm, fck 25MPa	SER.CG	m²	1,425000	283,17
C35.05.25.30.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro), com tela 10x10 cm Ø 5x5cm para fundo de caixa de inspeção/Ligação	SER.CG	m³	0,145000	503,81
C35.45.05.15.014	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria com escavadeira hidráulica - 10 K m	SER.CG	m³	4,745000	15,21
C35.05.15.25.040	Reconstrução/Recomposição de Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 60cm - padrão UD CLI-P02	SER.CG	un	1,000000	1.028,01
C10.20.05.10.005	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede simples	SER.CG	m²	3,855000	126,88
C10.24.20.08.012	Escoramento de vala tipo descontínuo empregando pranchas e longarinas de pinus - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	2,565000	28,15
C10.72.22.35.030	Tampa de concreto espessura 20cm, fck 25MPa	SER.CG	m²	1,230000	283,17
C35.05.25.30.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro), com tela 10x10 cm Ø 5x5cm para fundo de caixa de inspeção/Ligação	SER.CG	m³	0,125000	503,81
C35.45.05.15.014	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria com escavadeira hidráulica - 10 K m	SER.CG	m³	3,640000	15,21
C35.05.15.25.035	Reconstrução/Recomposição de Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 40cm - padrão UD CLI-P01	SER.CG	un	1,000000	783,55
C10.20.05.10.005	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede simples	SER.CG	m²	3,105000	126,88
C10.72.22.35.030	Tampa de concreto espessura 20cm, fck 25MPa	SER.CG	m²	1,035000	283,17
C35.05.25.30.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro), com tela 10x10 cm Ø 5x5cm para fundo de caixa de inspeção/Ligação	SER.CG	m³	0,105000	503,81
C35.45.05.15.014	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria com escavadeira hidráulica - 10 K m	SER.CG	m³	2,865000	15,21
C35.05.15.25.030	Reconstrução/Recomposição de Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 1,50 m	SER.CG	un	1,000000	1.540,60
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	4,938500	3,91
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	3,527500	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	10,582500	0,92
105.05.05.10.020	Barra aço CA-60 (bitola: 5,00mm / massa linear: 0,154kg/m)	MAT.	kg	42,662500	4,26
105.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,290000	5,70
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	292,950000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	1,180000	61,38
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,790000	60,33
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,062250	574,42
110.05.05.01.005	Lajota de concreto para caixa de ligação/inspeção 13x8x25 cm	MAT.	un	700,000000	1,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	7,750000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	7,750000	10,68
C35.05.15.25.025	Reconstrução/Recomposição de Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 1,20 m	SER.CG	un	1,000000	1.267,35
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	3,045000	3,91
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	2,175000	5,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	6,487500	0,92
105.05.05.10.020	Barra aço CA-60 (bitola: 5,00mm / massa linear: 0,154kg/m)	MAT.	kg	37,685000	4,26
105.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,226500	5,70
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	257,917500	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	1,072500	61,38
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,717500	60,33
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,050375	574,42
110.05.05.01.005	Lajota de concreto para caixa de ligação/inspeção 13x8x25 cm	MAT.	un	550,000000	1,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	6,750000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	6,750000	10,68
C35.05.15.25.020	Reconstrução/Recomposição de Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 1,00 m	SER.CG	un	1,000000	1.001,26
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	2,205000	3,91
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,575000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	4,725000	0,92
105.05.05.10.020	Barra aço CA-60 (bitola: 5,00mm / massa linear: 0,154kg/m)	MAT.	kg	35,390000	4,26
105.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,209000	5,70
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	209,725000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,795000	61,38
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,590000	60,33
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,048875	574,42
110.05.05.01.005	Lajota de concreto para caixa de ligação/inspeção 13x8x25 cm	MAT.	un	400,000000	1,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	5,750000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	5,750000	10,68
C35.05.15.25.015	Reconstrução/Recomposição de Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 0,80 m	SER.CG	un	1,000000	782,40
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,715000	3,91
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,225000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	3,675000	0,92
105.05.05.10.020	Barra aço CA-60 (bitola: 5,00mm / massa linear: 0,154kg/m)	MAT.	kg	33,870000	4,26
105.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,181000	5,70
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	180,050000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,595000	61,38
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,482500	60,33
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,034250	574,42
110.05.05.01.005	Lajota de concreto para caixa de ligação/inspeção 13x8x25 cm	MAT.	un	270,000000	1,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	5,125000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	5,125000	10,68
C35.05.15.25.010	Reconstrução/Recomposição de Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 0,60 m	SER.CG	un	1,000000	659,83
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	0,784000	3,91
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	0,560000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	2,340000	0,92
105.05.05.10.020	Barra aço CA-60 (bitola: 5,00mm / massa linear: 0,154kg/m)	MAT.	kg	26,740000	4,26
105.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,157000	5,70
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	151,200000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,527500	61,38
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,427500	60,33
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,028550	574,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
I10.05.05.01.005	Lajota de concreto para caixa de ligação/inspeção 13x8x25 cm	MAT.	un	225,000000	1,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	4,875000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,875000	10,68
C35.05.15.25.005	Reconstrução/Recomposição de Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 0,40 m	SER.CG	un	1,000000	148,58
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	0,715000	34,71
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,340000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	1,794000	7,40
C10.28.10.25.005	Armadura de tela aço soldada Q-138, malha 10x10cm, CA-60, Ø fio 4,2mm, largura: 2,45 - 2,2kg/m²	SER.CG	kg	0,454000	6,25
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,054450	326,17
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,025195	347,21
C35.25.15.10.014	Reaterro com material escavado (manualmente)	SER.CG	m³	0,475000	10,68
I10.05.05.01.005	Lajota de concreto para caixa de ligação/inspeção 13x8x25 cm	MAT.	un	57,000000	1,14
C35.05.15.20	Relocação de boca de lobo				
C35.05.15.10	Bocas de lobo				
C35.05.15.10.025	Boca de lobo em passeio com tampa em concreto - tubulação Ø 30 cm	SER.CG	un	1,000000	454,51
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,834000	3,91
C10.72.22.20.050	Tampa de concreto p/ caixa de inspeção em alvenaria (espessura: 5 cm)	SER.CG	m²	1,000000	138,81
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,120000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,310000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	5,500000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	28,000000	0,65
I05.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	52,250000	0,52
I05.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,265000	61,38
I05.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,120000	42,15
I10.05.05.01.005	Lajota de concreto para caixa de ligação/inspeção 13x8x25 cm	MAT.	un	60,000000	1,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	4,500000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,500000	10,68
C35.05.15.10.020	Espera para boca de lobo (exclusive tubo) - Para Redes a serem executadas com Tubo PEAD	SER.CG	un	1,000000	121,23
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,834000	3,91
C35.25.15.10.017	Aterro de vala, empregando compactador sapo, em camadas de 20 a 40 cm - exclusive fornecimento do material.	SER.CG	m³	1,169000	3,81
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,310000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	27,510000	0,92
I05.15.05.20.006	Saibro metaquartzito britado	MAT.	m³	1,169000	61,53
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,174000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,282000	10,68
C35.05.15.10.016	Espera para boca de lobo em galeria (exclusive tubo)	SER.CG	un	1,000000	112,11
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,834000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,120000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,310000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	5,500000	0,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	27,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,160000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,017000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,120000	42,15
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,600000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,600000	10,68
130.05.05.15.277	Martelo rompedor, pneumático, capacidade para furos Ø até 32 mm - vida útil 3.000 h	SER.CH	chp	0,600000	13,35
C35.05.15.10.015	Espera para boca de lobo (exclusive tubo)	SER.CG	un	1,000000	94,20
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,834000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,110000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,310000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	5,500000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	27,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,160000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,017000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,100000	42,15
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C35.05.15.10.014	Grelha fofo para boca de lobo 95kg c/ requadro articulado 290 x 870mm	SER.CG	un	1,000000	197,56
116.05.05.10.2450	Grelha boca de lobo fofo 95kg c/ requadro articulada 290 x 870mm para caixa ralo carga máxima 7.200kg para captação água pluvial	MAT.	un	1,000000	195,85
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,160000	10,68
C35.05.15.10.012	Tampa de concreto 97 x 61 x 8cm para boca de lobo	SER.CG	un	1,000000	58,41
116.15.10.05.005	Tampa de concreto 97 x 61 x 8cm para boca de lobo	MAT.	un	1,000000	56,81
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,150000	10,68
C35.05.15.10.011	Espera para boca de lobo (exclusive tubo e equipamento)	SER.CG	un	1,000000	6,45
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,250000	10,68
C35.05.15.10.010	Boca de lobo, grelha concreto - tubulação Ø 30 cm	SER.CG	un	1,000000	272,93
C35.45.05.10.005	Reaterro e compactação	SER.CG	m³	1,110000	20,32
C35.45.10.02.005	Transporte local em caminhão carroceria 15t (via pavimentada)	SER.CG	txkm	0,045000	0,70
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	52,250000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,265000	61,38
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,011000	60,33
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,015000	574,42
110.05.05.01.005	Lajota de concreto para caixa de ligação/inspeção 13x8x25 cm	MAT.	un	90,000000	1,14
110.05.05.65.005	Grelha de Concreto (fabricada na DO)	MAT.	un	1,000000	42,87
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
C35.05.15.10.008	Boca de lobo, grelha concreto p/ tubulação Ø 30 cm - exclusive material e equipamento	SER.CG	un	1,000000	51,63
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
C35.05.15.10.005	Boca de lobo, grelha metálica - tubulação Ø 30 cm	SER.CG	un	1,000000	420,86
C35.45.05.10.005	Reaterro e compactação	SER.CG	m³	1,100000	20,32
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	52,250000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,265000	61,38
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,011000	60,33
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,015000	574,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
110.05.05.01.005	Lajota de concreto para caixa de ligação/inspeção 13x8x25 cm	MAT.	un	90,000000	1,14
116.15.05.05.0160	Grelha metálica para boca de lobo	MAT.	un	1,000000	191,04
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	2,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	2,000000	10,68
C35.05.15.06	Caixas de passagem/ligação				
C35.05.15.06.015	Caixa de passagem 60x60x60cm em concreto pré-moldado com tampa, também em concreto	SER.CG	un	1,000000	177,25
C10.12.05.25.005	Escavação manual de caixa de inspeção com apiloamento do fundo	SER.CG	m³	0,448000	49,45
C10.24.20.20.005	Reaterro manual de vala (exclusive material e transporte)	SER.CG	m³	0,232000	10,68
121.05.05.10.0195	Caixa de passagem 60x60x60cm em concreto pré-moldado com tampa, também em concreto. Para passagens dos cabos de alimentação da iluminação externa e conexão do aterramento do poste (haste)	MAT.	un	1,000000	152,62
C35.05.15.06.011	Caixa de passagem/ligação - p/ tubulação Ø 0,60 m, laje de 0,15m (em lajota de concreto, conforme detalhe) parede de 0,25m	SER.CG	un	1,000000	1.342,36
C10.28.05.10.030	Forma de tábua de pinus, reaproveitamento 2x - Inclui desmoldande	SER.CG	m²	6,948000	33,63
C10.28.10.10.020	Armadura de aço CA-50 média, Ø 12,5 mm a 25,0 mm (1/2" a 1") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	31,000000	7,27
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,496000	326,17
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,229000	347,21
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	8,480000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	11,987000	5,15
110.05.05.01.005	Lajota de concreto para caixa de ligação/inspeção 13x8x25 cm	MAT.	un	387,000000	1,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	4,500000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,500000	10,68
C35.05.15.06.006	Caixa de passagem/ligação - p/ tubulação Ø 0,40 m laje de 0,15m (em lajota de concreto, conforme detalhe)	SER.CG	un	1,000000	981,04
C10.28.05.10.030	Forma de tábua de pinus, reaproveitamento 2x - Inclui desmoldande	SER.CG	m²	2,338560	33,63
C10.28.10.10.020	Armadura de aço CA-50 média, Ø 12,5 mm a 25,0 mm (1/2" a 1") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	21,582000	7,27
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,379200	326,17
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,187000	347,21
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	7,599000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	10,161000	5,15
110.05.05.01.005	Lajota de concreto para caixa de ligação/inspeção 13x8x25 cm	MAT.	un	334,000000	1,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	4,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
C35.05.15.05	Caixas de ligação/inspeção				
C35.05.15.05.052	Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 150cm - padrão UD CLI-P06 - h> 3,50m a 5,50m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	un	1,000000	9.194,66
C10.20.05.10.010	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede dupla	SER.CG	m²	37,480000	147,84
C10.24.20.08.006	Escoramento de vala tipo contínuo empregando pranchas e longarinas de pinus - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	21,570000	55,89
C10.72.22.35.030	Tampa de concreto espessura 20cm, fck 25MPa	SER.CG	m²	5,430000	283,17
C35.05.25.30.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro), com tela 10x10 cm Ø 5x5cm para fundo de caixa de inspeção/Ligação	SER.CG	m³	0,540000	503,81
C35.45.05.15.014	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria com escavadeira hidráulica - 10 K m	SER.CG	m³	41,960000	15,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.05.15.05.051	Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 150cm - padrão UD CLI-P06 - h até 3,50m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	un	1,000000	6.026,26
C10.20.05.10.010	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede dupla	SER.CG	m²	20,720000	147,84
C10.24.20.08.006	Escoramento de vala tipo contínuo empregando pranchas e longarinas de pinus - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	13,490000	55,89
C10.72.22.35.030	Tampa de concreto espessura 20cm, fck 25MPa	SER.CG	m²	5,430000	283,17
C35.05.25.30.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro), com tela 10x10 cm Ø 5x5cm para fundo de caixa de inspeção/Ligação	SER.CG	m³	0,540000	503,81
C35.45.05.15.014	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria com escavadeira hidráulica - 10 K m	SER.CG	m³	26,250000	15,21
C35.05.15.05.050	Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 120cm - padrão UD CLI-P05 - h> 3,20m a 5,20m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	un	1,000000	8.213,84
C10.20.05.10.010	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede dupla	SER.CG	m²	33,370000	147,84
C10.24.20.08.006	Escoramento de vala tipo contínuo empregando pranchas e longarinas de pinus - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	20,170000	55,89
C10.72.22.35.030	Tampa de concreto espessura 20cm, fck 25MPa	SER.CG	m²	4,810000	283,17
C35.05.25.30.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro), com tela 10x10 cm Ø 5x5cm para fundo de caixa de inspeção/Ligação	SER.CG	m³	0,480000	503,81
C35.45.05.15.014	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria com escavadeira hidráulica - 10 K m	SER.CG	m³	36,100000	15,21
C35.05.15.05.049	Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 120cm - padrão UD CLI-P05 - h até 3,20m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	un	1,000000	5.247,78
C10.20.05.10.010	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede dupla	SER.CG	m²	17,850000	147,84
C10.24.20.08.006	Escoramento de vala tipo contínuo empregando pranchas e longarinas de pinus - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	12,090000	55,89
C10.72.22.35.030	Tampa de concreto espessura 20cm, fck 25MPa	SER.CG	m²	4,810000	283,17
C35.05.25.30.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro), com tela 10x10 cm Ø 5x5cm para fundo de caixa de inspeção/Ligação	SER.CG	m³	0,480000	503,81
C35.45.05.15.014	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria com escavadeira hidráulica - 10 K m	SER.CG	m³	21,640000	15,21
C35.05.15.05.048	Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 100cm - padrão UD CLI-P04 - h> 3,00m a 5,00m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	un	1,000000	7.351,19
C10.20.05.10.010	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede dupla	SER.CG	m²	29,630000	147,84
C10.24.20.08.006	Escoramento de vala tipo contínuo empregando pranchas e longarinas de pinus - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	18,830000	55,89
C10.72.22.35.030	Tampa de concreto espessura 20cm, fck 25MPa	SER.CG	m²	4,320000	283,17
C35.05.25.30.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro), com tela 10x10 cm Ø 5x5cm para fundo de caixa de inspeção/Ligação	SER.CG	m³	0,430000	503,81
C35.45.05.15.014	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria com escavadeira hidráulica - 10 K m	SER.CG	m³	31,440000	15,21
C35.05.15.05.047	Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 100cm - padrão UD CLI-P04 - h até 3,00m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	un	1,000000	4.541,81
C10.20.05.10.010	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede dupla	SER.CG	m²	15,070000	147,84
C10.24.20.08.006	Escoramento de vala tipo contínuo empregando pranchas e longarinas de pinus - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	10,750000	55,89
C10.72.22.35.030	Tampa de concreto espessura 20cm, fck 25MPa	SER.CG	m²	4,320000	283,17
C35.05.25.30.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro), com tela 10x10 cm Ø 5x5cm para fundo de caixa de inspeção/Ligação	SER.CG	m³	0,430000	503,81
C35.45.05.15.014	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria com escavadeira hidráulica - 10 K m	SER.CG	m³	17,950000	15,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.05.15.05.046	Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 80cm - padrão UD CLI-P03 - h> 2,80m a 4,80m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	un	1,000000	4.885,16
C10.20.05.10.005	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede simples	SER.CG	m²	22,640000	126,88
C10.24.20.08.006	Escoramento de vala tipo contínuo empregando pranchas e longarinas de pinus - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	13,330000	55,89
C10.72.22.35.030	Tampa de concreto espessura 20cm, fck 25MPa	SER.CG	m²	2,850000	283,17
C35.05.25.30.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro), com tela 10x10 cm Ø 5x5cm para fundo de caixa de inspeção/Ligação	SER.CG	m³	0,290000	503,81
C35.45.05.15.014	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria com escavadeira hidráulica - 10 K m	SER.CG	m³	20,660000	15,21
C35.05.15.05.045	Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 80cm - padrão UD CLI-P03 - h até 2,80m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	un	1,000000	2.936,46
C10.20.05.10.005	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede simples	SER.CG	m²	11,040000	126,88
C10.24.20.08.006	Escoramento de vala tipo contínuo empregando pranchas e longarinas de pinus - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	7,330000	55,89
C10.72.22.35.030	Tampa de concreto espessura 20cm, fck 25MPa	SER.CG	m²	2,850000	283,17
C35.05.25.30.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro), com tela 10x10 cm Ø 5x5cm para fundo de caixa de inspeção/Ligação	SER.CG	m³	0,290000	503,81
C35.45.05.15.014	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria com escavadeira hidráulica - 10 K m	SER.CG	m³	11,360000	15,21
C35.05.15.05.044	Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 60cm - padrão UD CLI-P02 - h> 2,60m a 4,60m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	un	1,000000	4.229,50
C10.20.05.10.005	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede simples	SER.CG	m²	19,320000	126,88
C10.24.20.08.006	Escoramento de vala tipo contínuo empregando pranchas e longarinas de pinus - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	12,330000	55,89
C10.72.22.35.030	Tampa de concreto espessura 20cm, fck 25MPa	SER.CG	m²	2,460000	283,17
C35.05.25.30.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro), com tela 10x10 cm Ø 5x5cm para fundo de caixa de inspeção/Ligação	SER.CG	m³	0,250000	503,81
C35.45.05.15.014	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria com escavadeira hidráulica - 10 K m	SER.CG	m³	17,510000	15,21
C35.05.15.05.043	Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 60cm - padrão UD CLI-P02 - h até 2,60m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	un	1,000000	2.249,04
C10.20.05.10.005	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede simples	SER.CG	m²	8,760000	126,88
C10.24.20.08.012	Escoramento de vala tipo descontínuo empregando pranchas e longarinas de pinus - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	6,330000	28,15
C10.72.22.35.030	Tampa de concreto espessura 20cm, fck 25MPa	SER.CG	m²	2,460000	283,17
C35.05.25.30.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro), com tela 10x10 cm Ø 5x5cm para fundo de caixa de inspeção/Ligação	SER.CG	m³	0,250000	503,81
C35.45.05.15.014	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria com escavadeira hidráulica - 10 K m	SER.CG	m³	8,990000	15,21
C35.05.15.05.042	Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 40cm - padrão UD CLI-P01 - h> 2,40m a 4,40m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	un	1,000000	3.687,48
C10.20.05.10.005	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede simples	SER.CG	m²	16,680000	126,88
C10.24.20.08.006	Escoramento de vala tipo contínuo empregando pranchas e longarinas de pinus - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	11,640000	55,89
C10.72.22.35.030	Tampa de concreto espessura 20cm, fck 25MPa	SER.CG	m²	2,070000	283,17
C35.05.25.30.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro), com tela 10x10 cm Ø 5x5cm para fundo de caixa de inspeção/Ligação	SER.CG	m³	0,210000	503,81
C35.45.05.15.014	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria com escavadeira hidráulica - 10 K m	SER.CG	m³	15,020000	15,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.05.15.05.041	Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 40cm - padrão UD CLI-P01 - h até 2,40m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	un	1,000000	1.869,99
C10.20.05.10.005	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede simples	SER.CG	m²	7,160000	126,88
C10.24.20.08.012	Escoramento de vala tipo descontinuo empregando pranchas e longarinas de pinus - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	5,640000	28,15
C10.72.22.35.030	Tampa de concreto espessura 20cm, fck 25MPa	SER.CG	m²	2,070000	283,17
C35.05.25.30.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro), com tela 10x10 cm Ø 5x5cm para fundo de caixa de inspeção/Ligação	SER.CG	m³	0,210000	503,81
C35.45.05.15.014	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria com escavadeira hidraulica - 10 K m	SER.CG	m³	7,280000	15,21
C35.05.15.05.040	Caixa de ligação com inspeção - p/ tubulação Ø 150cm - padrão UD CLI-P06	SER.CG	un	1,000000	5.639,98
C10.20.05.10.010	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede dupla	SER.CG	m²	19,040000	147,84
C10.24.20.08.006	Escoramento de vala tipo continuo empregando pranchas e longarinas de pinus - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	11,880000	55,89
C10.72.22.35.030	Tampa de concreto espessura 20cm, fck 25MPa	SER.CG	m²	5,430000	283,17
C35.05.25.30.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro), com tela 10x10 cm Ø 5x5cm para fundo de caixa de inspeção/Ligação	SER.CG	m³	0,540000	503,81
C35.45.05.15.014	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria com escavadeira hidraulica - 10 K m	SER.CG	m³	23,100000	15,21
C35.05.15.05.039	Caixa de ligação com inspeção - p/ tubulação Ø 120cm - padrão UD CLI-P05	SER.CG	un	1,000000	4.880,30
C10.20.05.10.010	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede dupla	SER.CG	m²	16,280000	147,84
C10.24.20.08.006	Escoramento de vala tipo continuo empregando pranchas e longarinas de pinus - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	10,460000	55,89
C10.72.22.35.030	Tampa de concreto espessura 20cm, fck 25MPa	SER.CG	m²	4,810000	283,17
C35.05.25.30.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro), com tela 10x10 cm Ø 5x5cm para fundo de caixa de inspeção/Ligação	SER.CG	m³	0,480000	503,81
C35.45.05.15.014	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria com escavadeira hidraulica - 10 K m	SER.CG	m³	18,730000	15,21
C35.05.15.05.038	Caixa de ligação com inspeção - p/ tubulação Ø 100cm - padrão UD CLI-P04	SER.CG	un	1,000000	4.194,34
C10.20.05.10.010	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede dupla	SER.CG	m²	13,610000	147,84
C10.24.20.08.006	Escoramento de vala tipo continuo empregando pranchas e longarinas de pinus - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	9,130000	55,89
C10.72.22.35.030	Tampa de concreto espessura 20cm, fck 25MPa	SER.CG	m²	4,320000	283,17
C35.05.25.30.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro), com tela 10x10 cm Ø 5x5cm para fundo de caixa de inspeção/Ligação	SER.CG	m³	0,430000	503,81
C35.45.05.15.014	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria com escavadeira hidraulica - 10 K m	SER.CG	m³	15,250000	15,21
C35.05.15.05.037	Caixa de ligação com inspeção - p/ tubulação Ø 80cm - padrão UD CLI-P03	SER.CG	un	1,000000	2.519,63
C10.20.05.10.005	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede simples	SER.CG	m²	9,850000	126,88
C10.24.20.08.012	Escoramento de vala tipo descontinuo empregando pranchas e longarinas de pinus - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	6,120000	28,15
C10.72.22.35.030	Tampa de concreto espessura 20cm, fck 25MPa	SER.CG	m²	2,850000	283,17
C35.05.25.30.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro), com tela 10x10 cm Ø 5x5cm para fundo de caixa de inspeção/Ligação	SER.CG	m³	0,290000	503,81
C35.45.05.15.014	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria com escavadeira hidraulica - 10 K m	SER.CG	m³	9,490000	15,21
C35.05.15.05.036	Caixa de ligação com inspeção - p/ tubulação Ø 60cm - padrão UD CLI-P02	SER.CG	un	1,000000	2.056,01
C10.20.05.10.005	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede simples	SER.CG	m²	7,710000	126,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.24.20.08.012	Escoramento de vala tipo descontinuo empregando pranchas e longarinas de pinus - com reaproveitamento 2x	SER.CG	m²	5,130000	28,15
C10.72.22.35.030	Tampa de concreto espessura 20cm, fck 25MPa	SER.CG	m²	2,460000	283,17
C35.05.25.30.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro), com tela 10x10 cm Ø 5x5cm para fundo de caixa de inspeção/Ligação	SER.CG	m³	0,250000	503,81
C35.45.05.15.014	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria com escavadeira hidraulica - 10 K m	SER.CG	m³	7,280000	15,21
C35.05.15.05.035	Caixa de ligação com inspeção - p/ tubulação Ø 40cm - padrão UD CLI-P01	SER.CG	un	1,000000	1.567,10
C10.20.05.10.005	Caixa de ligação/inspeção, lajota de concreto, com emboço interno e chapisco externo parede simples	SER.CG	m²	6,210000	126,88
C10.72.22.35.030	Tampa de concreto espessura 20cm, fck 25MPa	SER.CG	m²	2,070000	283,17
C35.05.25.30.005	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento (magro), com tela 10x10 cm Ø 5x5cm para fundo de caixa de inspeção/Ligação	SER.CG	m³	0,210000	503,81
C35.45.05.15.014	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria com escavadeira hidraulica - 10 K m	SER.CG	m³	5,730000	15,21
C35.05.15.05.030	Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 1,50 m	SER.CG	un	1,000000	3.081,20
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	9,877000	3,91
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	7,055000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	21,165000	0,92
105.05.05.10.020	Barra aço CA-60 (bitola: 5,00mm / massa linear: 0,154kg/m)	MAT.	kg	85,325000	4,26
105.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,580000	5,70
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	585,900000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	2,360000	61,38
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	1,580000	60,33
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,124500	574,42
110.05.05.01.005	Lajota de concreto para caixa de ligação/inspeção 13x8x25 cm	MAT.	un	1.400,000000	1,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	15,500000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	15,500000	10,68
C35.05.15.05.025	Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 1,20 m	SER.CG	un	1,000000	2.534,71
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	6,090000	3,91
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	4,350000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	12,975000	0,92
105.05.05.10.020	Barra aço CA-60 (bitola: 5,00mm / massa linear: 0,154kg/m)	MAT.	kg	75,370000	4,26
105.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,453000	5,70
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	515,835000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	2,145000	61,38
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	1,435000	60,33
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,100750	574,42
110.05.05.01.005	Lajota de concreto para caixa de ligação/inspeção 13x8x25 cm	MAT.	un	1.100,000000	1,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	13,500000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	13,500000	10,68
C35.05.15.05.020	Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 1,00 m	SER.CG	un	1,000000	2.002,52
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	4,410000	3,91
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	3,150000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	9,450000	0,92
105.05.05.10.020	Barra aço CA-60 (bitola: 5,00mm / massa linear: 0,154kg/m)	MAT.	kg	70,780000	4,26
105.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,418000	5,70
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	419,450000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	1,590000	61,38
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	1,180000	60,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,097750	574,42
110.05.05.01.005	Lajota de concreto para caixa de ligação/inspeção 13x8x25 cm	MAT.	un	800,000000	1,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	11,500000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	11,500000	10,68
C35.05.15.05.015	Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 0,80 m	SER.CG	un	1,000000	1.564,79
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	3,430000	3,91
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	2,450000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	7,350000	0,92
105.05.05.10.020	Barra aço CA-60 (bitola: 5,00mm / massa linear: 0,154kg/m)	MAT.	kg	67,740000	4,26
105.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,362000	5,70
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	360,100000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	1,190000	61,38
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,965000	60,33
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,068500	574,42
110.05.05.01.005	Lajota de concreto para caixa de ligação/inspeção 13x8x25 cm	MAT.	un	540,000000	1,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	10,250000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	10,250000	10,68
C35.05.15.05.010	Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 0,60 m	SER.CG	un	1,000000	1.319,66
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,568000	3,91
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,120000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	4,680000	0,92
105.05.05.10.020	Barra aço CA-60 (bitola: 5,00mm / massa linear: 0,154kg/m)	MAT.	kg	53,480000	4,26
105.05.20.05.005	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	MAT.	kg	0,314000	5,70
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	302,400000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	1,055000	61,38
105.15.05.10.015	Brita 1	MAT.	m³	0,855000	60,33
105.75.05.05.025	Madeira pinus desdobrada	MAT.	m³	0,057100	574,42
110.05.05.01.005	Lajota de concreto para caixa de ligação/inspeção 13x8x25 cm	MAT.	un	450,000000	1,14
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	9,750000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	9,750000	10,68
C35.05.15.05.008	Caixa de ligação/inspeção p/ tubulação Ø 0,60 m - exclusive material e equipamento	SER.CG	un	1,000000	251,71
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	9,750000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	9,750000	10,68
C35.05.15.05.005	Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 0,40 m	SER.CG	un	1,000000	297,16
C10.24.20.04.005	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	SER.CG	m³	1,430000	34,71
C10.28.05.05.005	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 5x	SER.CG	m²	0,680000	31,94
C10.28.10.10.005	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	3,588000	7,40
C10.28.10.25.005	Armadura de tela aço soldada Q-138, malha 10x10cm, CA-60, Ø fio 4,2mm, largura: 2,45 - 2,2kg/m²	SER.CG	kg	0,908000	6,25
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,108900	326,17
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,050390	347,21
C35.25.15.10.014	Reaterro com material escavado (manualmente)	SER.CG	m³	0,950000	10,68
110.05.05.01.005	Lajota de concreto para caixa de ligação/inspeção 13x8x25 cm	MAT.	un	114,000000	1,14
C35.05.15.01	Caixa				
C35.05.15.01.005	Caixa coletora de sarjeta (dimensões: 165x140x250 cm) em lajota de concreto 13x8x25 (conforme detalhe)	SER.CG	un	1,000000	1.109,27
C10.28.05.10.030	Forma de tábua de pinus, reaproveitamento 2x - Inclui desmoldande	SER.CG	m²	1,380000	33,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C10.28.10.10.020	Armadura de aço CA-50 média, Ø 12,5 mm a 25,0 mm (1/2" a 1") - Incluso mão de obra de corte e dobra	SER.CG	kg	12,080000	7,27
C10.28.15.05.026	Concreto estrutural Fck 15,0MPa, dosado em obra, consistência para vibração, brita 1 e 2	SER.CG	m³	0,409000	326,17
C10.48.05.20.001	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar), preparo manual	SER.CG	m³	0,270000	347,21
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	9,800000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	14,182000	5,15
I10.05.05.01.005	Lajota de concreto para caixa de ligação/inspeção 13x8x25 cm	MAT.	un	478,000000	1,14
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	4,000000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	4,000000	10,68
C35.05.10	Assentamento de tubulação				
C35.05.10.20	Assentamento de tubulação pead - tubulação corrugada de polietileno de alta densidade				
C35.05.10.20.091	Assentamento de tubulação Ø nominal 200mm PEAD para aplicações de Drenagem. (inclusive tubulação)	SER.CG	m	1,000000	71,02
C35.05.05.20.015	Fornecimento de Tubo PEAD - Diâmetro nominal 200mm (DI 200mm) - corrugado de polietileno de alta densidade de dupla parede, parte interna lisa, para drenagem, sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada, com vedação elastomérica, comprimento mínimo da barra de 6m, frete incluso, pasta lubrificante inclusa	EMPRESA	m	1,000000	42,38
I05.15.05.05.025	Areia não lavada média	MAT.	m³	0,305300	61,02
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,280000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,540000	10,68
C35.05.10.20.090	Assentamento de tubulação Ø nominal 150mm PEAD para aplicações de Drenagem. (inclusive tubulação)	SER.CG	m	1,000000	43,13
C35.05.05.20.010	Fornecimento de Tubo PEAD - Diâmetro nominal 150mm (DI 153mm) - corrugado de polietileno de alta densidade de dupla parede, parte interna lisa, para drenagem, sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada, com vedação elastomérica, comprimento mínimo da barra de 6m, frete incluso, pasta lubrificante inclusa	EMPRESA	m	1,000000	23,51
I05.15.05.05.025	Areia não lavada média	MAT.	m³	0,229000	61,02
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,174000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,282000	10,68
C35.05.10.20.080	Assentamento de tubulação Ø nominal 1500mm (DI 1500mm) Corrugada de Polietileno de Alta Densidade de Dupla Parede, parte interna lisa, para Aplicações de Drenagem. Sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada com vedação elastomérica (exclusive tubo) - abertura de vala e aterro - Recobrimento mínimo H=105,2cm - Berço H=30cm	SER.CG	m	1,000000	668,57
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	10,626000	3,91
C35.25.15.10.017	Aterro de vala, empregando compactador sapo, em camadas de 20 a 40 cm - exclusive fornecimento do material.	SER.CG	m³	6,042700	3,81
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	7,590000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	159,390000	0,92
I05.15.05.20.006	Saibro metaquartzito britado	MAT.	m³	6,042700	61,53
I05.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,750000	48,80
I25.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,280000	15,14
I25.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,540000	10,68
C35.05.10.20.075	Assentamento de tubulação Ø nominal 1500mm (DI 1500mm) Corrugada de Polietileno de Alta Densidade de Dupla Parede, parte interna lisa, para Aplicações de Drenagem. Sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada com vedação elastomérica (exclusive tubo) - abertura de vala e aterro - Recobrimento mínimo para pavimento flexível H=60cm - Berço H=30cm	SER.CG	m	1,000000	537,15
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	9,044000	3,91
C35.25.15.10.017	Aterro de vala, empregando compactador sapo, em camadas de 20 a 40 cm - exclusive fornecimento do material.	SER.CG	m³	4,562400	3,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	6,460000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	135,660000	0,92
105.15.05.20.006	Saibro metaquartzito britado	MAT.	m³	4,562400	61,53
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,750000	48,80
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C35.05.10.20.070	Assentamento de tubulação Ø nominal 1200mm (DI 1204mm) Corrugada de Polietileno de Alta Densidade de Dupla Parede, parte interna lisa, para Aplicações de Drenagem. Sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada com vedação elastomérica (exclusive tubo) - abertura de vala e aterro - Recobrimento mínimo H=84cm - Berço H=30cm	SER.CG	m	1,000000	468,50
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	7,370600	3,91
C35.25.15.10.017	Aterro de vala, empregando compactador sapo, em camadas de 20 a 40 cm - exclusive fornecimento do material.	SER.CG	m³	4,148800	3,81
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	5,264700	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	110,558700	0,92
105.15.05.20.006	Saibro metaquartzito britado	MAT.	m³	4,148800	61,53
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,630000	48,80
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C35.05.10.20.065	Assentamento de tubulação Ø nominal 1200mm (DI 1204mm) Corrugada de Polietileno de Alta Densidade de Dupla Parede, parte interna lisa, para Aplicações de Drenagem. Sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada com vedação elastomérica (exclusive tubo) - abertura de vala e aterro - Recobrimento mínimo para pavimento flexível H=30cm - Berço H=15cm	SER.CG	m	1,000000	312,70
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	5,342000	3,91
C35.25.15.10.017	Aterro de vala, empregando compactador sapo, em camadas de 20 a 40 cm - exclusive fornecimento do material.	SER.CG	m³	2,663300	3,81
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	3,815700	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	80,129700	0,92
105.15.05.20.006	Saibro metaquartzito britado	MAT.	m³	2,663300	61,53
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,315000	48,80
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,250000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,500000	10,68
C35.05.10.20.060	Assentamento de tubulação Ø nominal 1050mm (DI 1060mm) Corrugada de Polietileno de Alta Densidade de Dupla Parede, parte interna lisa, para Aplicações de Drenagem. Sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada com vedação elastomérica (exclusive tubo) - abertura de vala e aterro - Recobrimento mínimo H=70,5cm - Berço H=30cm	SER.CG	m	1,000000	376,14
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	5,921200	3,91
C35.25.15.10.017	Aterro de vala, empregando compactador sapo, em camadas de 20 a 40 cm - exclusive fornecimento do material.	SER.CG	m³	3,259900	3,81
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	4,229400	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	88,817400	0,92
105.15.05.20.006	Saibro metaquartzito britado	MAT.	m³	3,259900	61,53
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,570000	48,80
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,240000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,480000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.05.10.20.055	Assentamento de tubulação Ø nominal 1050mm (DI 1060mm) Corrugada de Polietileno de Alta Densidade de Dupla Parede, parte interna lisa, para Aplicações de Drenagem. Sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada com vedação elastomérica (exclusive tubo) - abertura de vala e aterro - Recobrimento mínimo para pavimento flexível H=30cm - Berço H=15cm	SER.CG	m	1,000000	264,82
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	4,444900	3,91
C35.25.15.10.017	Aterro de vala, empregando compactador sapo, em camadas de 20 a 40 cm - exclusive fornecimento do material.	SER.CG	m³	2,251900	3,81
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	3,174900	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	66,672900	0,92
105.15.05.20.006	Saibro metaquartzito britado	MAT.	m³	2,251900	61,53
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,285000	48,80
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,240000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,480000	10,68
C35.05.10.20.050	Assentamento de tubulação Ø nominal 900mm (DI 900mm) Corrugada de Polietileno de Alta Densidade de Dupla Parede, parte interna lisa, para Aplicações de Drenagem. Sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada com vedação elastomérica (exclusive tubo) - abertura de vala e aterro - Recobrimento mínimo H=64,8cm - Berço H=30cm	SER.CG	m	1,000000	306,18
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	4,741000	3,91
C35.25.15.10.017	Aterro de vala, empregando compactador sapo, em camadas de 20 a 40 cm - exclusive fornecimento do material.	SER.CG	m³	2,646700	3,81
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	3,386400	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	71,114400	0,92
105.15.05.20.006	Saibro metaquartzito britado	MAT.	m³	2,646700	61,53
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,510000	48,80
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,203000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,369000	10,68
C35.05.10.20.045	Assentamento de tubulação Ø nominal 900mm (DI 900mm) Corrugada de Polietileno de Alta Densidade de Dupla Parede, parte interna lisa, para Aplicações de Drenagem. Sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada com vedação elastomérica (exclusive tubo) - abertura de vala e aterro - Recobrimento mínimo para pavimento flexível H=30cm - Berço H=15cm	SER.CG	m	1,000000	217,76
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	3,555700	3,91
C35.25.15.10.017	Aterro de vala, empregando compactador sapo, em camadas de 20 a 40 cm - exclusive fornecimento do material.	SER.CG	m³	1,871700	3,81
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	2,539800	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	53,335800	0,92
105.15.05.20.006	Saibro metaquartzito britado	MAT.	m³	1,871700	61,53
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,255000	48,80
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,203000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,369000	10,68
C35.05.10.20.040	Assentamento de tubulação Ø nominal 750mm (DI 774mm) Corrugada de Polietileno de Alta Densidade de Dupla Parede, parte interna lisa, para Aplicações de Drenagem. Sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada com vedação elastomérica (exclusive tubo) - abertura de vala e aterro - Recobrimento mínimo H=60cm - Berço H=30cm	SER.CG	m	1,000000	247,15
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	3,780000	3,91
C35.25.15.10.017	Aterro de vala, empregando compactador sapo, em camadas de 20 a 40 cm - exclusive fornecimento do material.	SER.CG	m³	2,114100	3,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	2,700000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	56,700000	0,92
105.15.05.20.006	Saibro metaquartzito britado	MAT.	m³	2,114100	61,53
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,450000	48,80
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,187000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,321000	10,68
C35.05.10.20.035	Assentamento de tubulação Ø nominal 750mm (DI 774mm) Corrugada de Polietileno de Alta Densidade de Dupla Parede, parte interna lisa, para Aplicações de Drenagem. Sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada com vedação elastomérica (exclusive tubo) - abertura de vala e aterro - Recobrimento mínimo para pavimento flexível H=30cm - Berço H=15cm	SER.CG	m	1,000000	177,46
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	2,835000	3,91
C35.25.15.10.017	Aterro de vala, empregando compactador sapo, em camadas de 20 a 40 cm - exclusive fornecimento do material.	SER.CG	m³	1,524600	3,81
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	2,025000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	42,525000	0,92
105.15.05.20.006	Saibro metaquartzito britado	MAT.	m³	1,524600	61,53
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,225000	48,80
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,187000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,321000	10,68
C35.05.10.20.030	Assentamento de tubulação Ø nominal 600mm (DI 614mm) Corrugada de Polietileno de Alta Densidade de Dupla Parede, parte interna lisa, para Aplicações de Drenagem. Sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada com vedação elastomérica (exclusive tubo) - abertura de vala e aterro - Recobrimento mínimo H=60cm - Berço H=30cm	SER.CG	m	1,000000	182,28
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	2,716600	3,91
C35.25.15.10.017	Aterro de vala, empregando compactador sapo, em camadas de 20 a 40 cm - exclusive fornecimento do material.	SER.CG	m³	1,541400	3,81
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,940400	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	40,748400	0,92
105.15.05.20.006	Saibro metaquartzito britado	MAT.	m³	1,541400	61,53
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,360000	48,80
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,180000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.05.10.20.025	Assentamento de tubulação Ø nominal 600mm (DI 614mm) Corrugada de Polietileno de Alta Densidade de Dupla Parede, parte interna lisa, para Aplicações de Drenagem. Sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada com vedação elastomérica (exclusive tubo) - abertura de vala e aterro - Recobrimento mínimo para pavimento flexível H=30cm - Berço H=10cm - OK	SER.CG	m	1,000000	121,80
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,876600	3,91
C35.25.15.10.017	Aterro de vala, empregando compactador sapo, em camadas de 20 a 40 cm - exclusive fornecimento do material.	SER.CG	m³	1,069800	3,81
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,340400	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	28,148400	0,92
105.15.05.20.006	Saibro metaquartzito britado	MAT.	m³	1,069800	61,53
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,120000	48,80
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,180000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.05.10.20.020	Assentamento de tubulação Ø nominal 450mm (DI 460mm) Corrugada de Polietileno de Alta Densidade de Dupla Parede, parte interna lisa, para Aplicações de Drenagem. Sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada com vedação elastomérica (exclusive tubo) - abertura de vala e aterro - Recobrimento mínimo H=60cm - Berço H=30cm	SER.CG	m	1,000000	141,85
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	2,023000	3,91
C35.25.15.10.017	Aterro de vala, empregando compactador sapo, em camadas de 20 a 40 cm - exclusive fornecimento do material.	SER.CG	m³	1,194300	3,81
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,445000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	30,345000	0,92
105.15.05.20.006	Saibro metaquartzito britado	MAT.	m³	1,194300	61,53
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,300000	48,80
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,180000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.05.10.20.015	Assentamento de tubulação Ø nominal 450mm (DI 460mm) Corrugada de Polietileno de Alta Densidade de Dupla Parede, parte interna lisa, para Aplicações de Drenagem. Sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada com vedação elastomérica (exclusive tubo) - abertura de vala e aterro - Recobrimento mínimo para pavimento flexível H=30cm - Berço H=10cm	SER.CG	m	1,000000	91,44
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,323000	3,91
C35.25.15.10.017	Aterro de vala, empregando compactador sapo, em camadas de 20 a 40 cm - exclusive fornecimento do material.	SER.CG	m³	0,801300	3,81
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	0,945000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	19,845000	0,92
105.15.05.20.006	Saibro metaquartzito britado	MAT.	m³	0,801300	61,53
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,100000	48,80
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,180000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.05.10.20.010	Assentamento de tubulação Ø nominal 375mm (DI 382mm) Corrugada de Polietileno de Alta Densidade de Dupla Parede, parte interna lisa, para Aplicações de Drenagem. Sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada com vedação elastomérica (exclusive tubo) - abertura de vala e aterro - Recobrimento mínimo H=60cm - Berço H=30cm	SER.CG	m	1,000000	122,24
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,694700	3,91
C35.25.15.10.017	Aterro de vala, empregando compactador sapo, em camadas de 20 a 40 cm - exclusive fornecimento do material.	SER.CG	m³	1,028300	3,81
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,210500	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	25,420500	0,92
105.15.05.20.006	Saibro metaquartzito britado	MAT.	m³	1,028300	61,53
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,270000	48,80
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,174000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,282000	10,68
C35.05.10.20.005	Assentamento de tubulação Ø nominal 375mm (DI 382mm) Corrugada de Polietileno de Alta Densidade de Dupla Parede, parte interna lisa, para Aplicações de Drenagem. Sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada com vedação elastomérica (exclusive tubo) - abertura de vala e aterro - Recobrimento mínimo para pavimento flexível H=30cm - Berço H=10cm	SER.CG	m	1,000000	76,87
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,064700	3,91
C35.25.15.10.017	Aterro de vala, empregando compactador sapo, em camadas de 20 a 40 cm - exclusive fornecimento do material.	SER.CG	m³	0,674600	3,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	0,760500	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	15,970500	0,92
105.15.05.20.006	Saibro metaquartzito britado	MAT.	m³	0,674600	61,53
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,090000	48,80
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,174000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,282000	10,68
C35.05.10.15	Drenagem pluvial de pontes				
C35.05.10.15.005	Drenagem pluvial de pontes com tubo serie r PVC de 100mm	SER.CG	m	1,000000	32,11
116.10.05.05.1050	Tubo PVC Série R PBV p/ esg ou águas pluviais predial dn 100mm	MAT.	m	1,000000	13,85
116.10.05.05.1390	Anel borracha p/ tubo série R dn 100mm	MAT.	un	0,330000	1,43
116.10.05.05.3000	Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha	MAT.	kg	0,077000	49,36
125.05.05.05.018	Ajudante de encanador	M.O.	h	0,520000	11,77
125.05.05.05.085	Encanador	M.O.	h	0,520000	15,14
C35.05.10.10	Tábua para assentamento de tubos				
C35.05.10.10.005	Tábua para assentamento de tubos	SER.CG	m	1,000000	4,82
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	1,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,083330	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,083330	10,68
C35.05.10.05	Assentamento de tubulação de concreto				
C35.05.10.05.284	Assentamento de tubulação de concreto Ø 30cm - (exclusive tubo) (M) - h> 2,30m a 4,30m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	m	1,000000	373,78
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	6,350000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	4,290000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	4,540000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	79,400000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	64,310000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,009750	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	4,290000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,140000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,225000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,225000	10,68
C35.05.10.05.283	Assentamento de tubulação de concreto Ø 30cm - (exclusive tubo) (M) - h até 2,30m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	m	1,000000	161,83
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	2,690000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,680000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,920000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	33,670000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	25,210000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,009750	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,680000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,140000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,225000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,225000	10,68
C35.05.10.05.282	Assentamento de tubulação de concreto Ø 20cm - (exclusive tubo) (M) - h> 2,20m a 4,20m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	m	1,000000	335,87
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	5,640000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	3,860000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	4,030000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	70,560000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	57,880000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,009750	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	3,860000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,120000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,225000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,225000	10,68
C35.05.10.05.281	Assentamento de tubulação de concreto Ø 20cm - (exclusive tubo) (M) - h até 2,20m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	m	1,000000	141,06
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	2,280000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,460000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,630000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	28,560000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	21,880000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,009750	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,460000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,120000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,225000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,225000	10,68
C35.05.10.05.280	Assentamento de tubulação de concreto Ø 150cm - (exclusive tubo) (M) - h> 3,50m a 5,50m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	m	1,000000	906,99
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	16,940000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	9,470000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	12,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	211,750000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	142,080000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	13,690000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,182000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	9,470000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,380000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.05.10.05.279	Assentamento de tubulação de concreto Ø 150cm - (exclusive tubo) (M) - h até 3,50m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	m	1,000000	501,14
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	9,940000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	4,470000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	7,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	124,250000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	67,080000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	13,690000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,182000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	4,470000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,380000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.05.10.05.278	Assentamento de tubulação de concreto Ø 120cm - (exclusive tubo) (M) - h > 3,20m a 5,20m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	m	1,000000	760,07
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	13,835000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	8,140000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	9,880000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	172,940000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	122,110000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	8,385000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,111000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	8,140000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,320000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,800000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
C35.05.10.05.277	Assentamento de tubulação de concreto Ø 120cm - (exclusive tubo) (M) - h até 3,20m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	m	1,000000	402,92
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	7,675000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	3,740000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	5,480000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	95,940000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	56,110000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	8,385000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,111000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	3,740000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,320000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,800000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.05.10.05.276	Assentamento de tubulação de concreto Ø 100cm - (exclusive tubo) (M) - h> 3,00m a 5,00m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	m	1,000000	664,28
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	11,928000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	7,260000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	8,520000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	149,100000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	108,950000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	5,615000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,075000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	7,260000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,280000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,571400	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,571400	10,68
C35.05.10.05.275	Assentamento de tubulação de concreto Ø 100cm - (exclusive tubo) (M) - h até 3,00m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	m	1,000000	339,60
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	6,328000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	3,260000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	4,520000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	79,100000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	48,947000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	5,615000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,075000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	3,260000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,280000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,571400	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,571400	10,68
C35.05.10.05.274	Assentamento de tubulação de concreto Ø 80cm - (exclusive tubo) (M) - h> 2,80m a 4,80m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	m	1,000000	575,68
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	10,190000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	6,400000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	7,280000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	127,390000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	95,990000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,380000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,046000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	6,400000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,240000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,428570	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,428570	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.05.10.05.273	Assentamento de tubulação de concreto Ø 80cm - (exclusive tubo) (M) - h até 2,80m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	m	1,000000	283,47
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	5,150000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	2,800000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	3,680000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	64,386000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	42,000000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,380000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,046000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	2,800000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,240000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,428570	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,428570	10,68
C35.05.10.05.272	Assentamento de tubulação de concreto Ø 60cm - (exclusive tubo) (M) - h > 2,60m a 4,60m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	m	1,000000	487,30
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	8,530000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	5,540000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	6,096000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	106,680000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	83,101000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,024000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	5,540000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,110000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,375000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,375000	10,68
C35.05.10.05.271	Assentamento de tubulação de concreto Ø 60cm - (exclusive tubo) (M) - h até 2,60m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	m	1,000000	227,52
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	4,050000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	2,340000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	2,890000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	50,680000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	35,100000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,024000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	2,340000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,110000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,375000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,375000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.05.10.05.270	Assentamento de tubulação de concreto Ø 40cm - (exclusive tubo) (M) - h> 2,40m a 4,40m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	m	1,000000	411,52
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	7,016800	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	4,690000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	5,012000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	87,710000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	70,370000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,000000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,013000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	4,690000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,160000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.05.10.05.269	Assentamento de tubulação de concreto Ø 40cm - (exclusive tubo) (M) - h até 2,40m (altura de escavação até a geratriz inferior do tubo)	SER.CG	m	1,000000	184,24
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	3,096800	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,890000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	2,212000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	38,710000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	28,370000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,000000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,013000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,890000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,160000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.05.10.05.268	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PS-2 Ø 600cm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	180,43
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	2,240000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,450000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,600000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	6,720000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	33,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,024000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,340000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,110000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.204	Tubo de concreto simples classe PS-2 PB NBR-8890 DN 600mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	52,46
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,375000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,375000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.05.10.05.266	Assentamento de tubulação de concreto simples classe PS-2 Ø 500cm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	168,40
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	2,240000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,450000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,600000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	6,720000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	33,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,024000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,340000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,110000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.202	Tubo de concreto simples classe PS-2 PB NBR-8890 DN 500mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	40,44
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,375000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,375000	10,68
C35.05.10.05.264	Assentamento de tubulação de concreto simples classe PS-2 Ø 400mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	119,15
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,540000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	0,880000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	4,620000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	22,000000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,000000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,013000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	0,880000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,160000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.199	Tubo de concreto simples classe PS-2 PB NBR-8890 DN 400mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	27,32
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.05.10.05.262	Assentamento de tubulação de concreto simples classe PS-2 Ø 300mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	87,82
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	0,756000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	0,660000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	0,540000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	2,268000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	16,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,009750	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	0,660000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,140000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.197	Tubo de concreto simples classe PS-2 PB NBR-8890 DN 300mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	20,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,225000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,225000	10,68
C35.05.10.05.260	Assentamento de tubulação de concreto simples classe PS-2 Ø 200mm para águas pluviais- fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	81,95
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	0,756000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	0,660000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	0,540000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	2,268000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	16,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,009750	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	0,660000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,120000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.195	Tubo de concreto simples classe PS-2 PB NBR-8890 DN 200mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	15,87
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,225000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,225000	10,68
C35.05.10.05.258	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PS-1 Ø 600cm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	171,69
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	2,240000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,450000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,600000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	6,720000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	33,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,024000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,340000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,110000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.188	Tubo de concreto simples classe PS-1 PB NBR-8890 DN 600mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	43,72
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,375000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,375000	10,68
C35.05.10.05.256	Assentamento de tubulação de concreto simples classe PS-1 Ø 500cm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	166,22
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	2,240000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,450000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,600000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	6,720000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	33,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,024000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,340000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,110000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
110.05.05.30.186	Tubo de concreto simples classe PS-1 PB NBR-8890 DN 500mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	38,25
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,375000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,375000	10,68
C35.05.10.05.254	Assentamento de tubulação de concreto simples classe PS-1 Ø 400mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	116,93
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,540000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	0,880000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	4,620000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	22,000000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,000000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,013000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	0,880000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,160000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.184	Tubo de concreto simples classe PS-1 PB NBR-8890 DN 400mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	25,11
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.05.10.05.252	Assentamento de tubulação de concreto simples classe PS-1 Ø 300mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	86,73
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	0,756000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	0,660000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	0,540000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	2,268000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	16,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,009750	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	0,660000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,140000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.182	Tubo de concreto simples classe PS-1 PB NBR-8890 DN 300mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	19,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,225000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,225000	10,68
C35.05.10.05.250	Assentamento de tubulação de concreto simples classe PS-1 Ø 200mm para águas pluviais- fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	80,29
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	0,756000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	0,660000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	0,540000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	2,268000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	16,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,009750	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	0,660000	42,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,120000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.180	Tubo de concreto simples classe PS-1 PB NBR-8890 DN 200mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	14,21
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,225000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,225000	10,68
C35.05.10.05.244	Assentamento de tubulação de concreto armado classe ES Ø 600cm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	190,29
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	2,240000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,450000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,600000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	6,720000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	33,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,024000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,340000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,110000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.089	Tubo de concreto simples classe ES PB JE NBR-8890 DN 600mm para esgoto sanitário	MAT.	m	1,000000	62,32
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,375000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,375000	10,68
C35.05.10.05.242	Assentamento de tubulação de concreto simples classe ES Ø 500cm para esgoto sanitário - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	172,10
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	2,240000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,450000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,600000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	6,720000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	33,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,024000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,340000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,110000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.087	Tubo de concreto simples classe ES PB JE NBR-8890 DN 500mm para esgoto sanitário	MAT.	m	1,000000	44,13
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,375000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,375000	10,68
C35.05.10.05.240	Assentamento de tubulação de concreto simples classe ES Ø 400mm para esgoto sanitário - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	126,68
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,540000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	0,880000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	4,620000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	22,000000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,000000	0,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,013000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	0,880000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,160000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.085	Tubo de concreto simples classe ES PB JE NBR-8890 DN 400mm para esgoto sanitário	MAT.	m	1,000000	34,86
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.05.10.05.230	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-1 Ø 1100mm para drenagem - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	583,59
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	6,113800	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	3,170000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	4,367000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	18,330000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	79,250000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	8,385000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,111000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	3,170000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,320000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.125	Tubo de concreto armado classe PA-1 PB NBR-8890/23007 DN 1100mm para drenagem	MAT.	m	1,000000	274,18
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,800000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
C35.05.10.05.222	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-3 Ø 1500mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	1.224,00
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	9,877000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	4,600000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	7,055000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	29,630000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	115,000000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	13,690000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,182000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	4,600000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,380000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.173	Tubo de concreto armado classe PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 1500mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	773,19
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.05.10.05.220	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-3 Ø 1200mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	846,05
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	6,113800	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	3,170000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	4,367000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	18,330000	0,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	79,250000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	8,385000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,111000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	3,170000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,320000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.171	Tubo de concreto armado classe PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 1200mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	536,63
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,800000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
C35.05.10.05.218	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-3 Ø 1100mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	777,24
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	6,113800	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	3,170000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	4,367000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	18,330000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	79,250000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	8,385000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,111000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	3,170000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,320000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.169	Tubo de concreto armado classe PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 1100mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	467,83
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,800000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
C35.05.10.05.216	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-3 Ø 1000mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	646,28
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	4,480000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	2,075000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	3,200000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	13,440000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	51,875000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	5,615000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,075000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	3,170000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,280000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.167	Tubo de concreto armado classe PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 1000mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	385,91
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,571400	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,571400	10,68
C35.05.10.05.214	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-3 Ø 900mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	639,91
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	4,480000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	2,075000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	3,200000	5,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	13,440000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	51,875000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	5,615000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,075000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	3,170000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,280000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.165	Tubo de concreto armado classe PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 900mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	379,54
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,571400	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,571400	10,68
C35.05.10.05.212	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-3 Ø 800mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	396,37
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	3,451000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,738000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	2,465000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	10,350000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	29,300000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,380000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,046000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,738000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,240000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.163	Tubo de concreto armado classe PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 800mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	231,18
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,428570	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,428570	10,68
C35.05.10.05.210	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-3 Ø 700mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	383,63
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	3,451000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,738000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	2,465000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	10,350000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	29,300000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,380000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,046000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,738000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,240000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.161	Tubo de concreto armado classe PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 700mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	218,44
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,428570	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,428570	10,68
C35.05.10.05.208	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-3 Ø 600mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	267,23
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	2,240000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,450000	2,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,600000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	6,720000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	33,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,024000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,340000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,110000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.159	Tubo de concreto armado classe PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 600mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	139,26
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,375000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,375000	10,68
C35.05.10.05.206	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-3 Ø 500cm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	246,30
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	2,240000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,450000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,600000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	6,720000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	33,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,024000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,340000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,110000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.157	Tubo de concreto armado classe PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 500mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	118,33
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,375000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,375000	10,68
C35.05.10.05.204	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-3 Ø 400mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	182,85
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,540000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	0,880000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	4,620000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	22,000000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,000000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,013000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	0,880000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,160000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.155	Tubo de concreto armado classe PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 400mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	91,02
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.05.10.05.202	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-2 Ø 2000mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	1.953,49
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	9,877000	3,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	4,600000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	7,055000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	29,630000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	115,000000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	13,690000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,182000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	4,600000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,380000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.150	Tubo de concreto armado classe PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 2000mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	1.502,69
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.05.10.05.200	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-2 Ø 1500mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	1.047,06
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	9,877000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	4,600000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	7,055000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	29,630000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	115,000000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	13,690000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,182000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	4,600000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,380000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.148	Tubo de concreto armado classe PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1500mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	596,25
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.05.10.05.198	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-2 Ø 1200mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	749,79
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	6,113800	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	3,170000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	4,367000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	18,330000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	79,250000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	8,385000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,111000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	3,170000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,320000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.146	Tubo de concreto armado classe PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1200mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	440,38
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,800000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.05.10.05.196	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-2 Ø 1100mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	657,65
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	6,113800	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	3,170000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	4,367000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	18,330000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	79,250000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	8,385000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,111000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	3,170000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,320000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.145	Tubo de concreto armado classe PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1100mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	348,24
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,800000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
C35.05.10.05.194	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-2 Ø 1000mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	565,46
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	4,480000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	2,075000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	3,200000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	13,440000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	51,875000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	5,615000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,075000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	3,170000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,280000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.144	Tubo de concreto armado classe PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1000mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	305,09
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,571400	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,571400	10,68
C35.05.10.05.192	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-2 Ø 900mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	543,43
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	4,480000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	2,075000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	3,200000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	13,440000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	51,875000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	5,615000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,075000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	3,170000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,280000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.142	Tubo de concreto armado classe PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 900mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	283,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,571400	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,571400	10,68
C35.05.10.05.190	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-2 Ø 800mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	347,22
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	3,451000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,738000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	2,465000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	10,350000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	29,300000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,380000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,046000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,738000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,240000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.140	Tubo de concreto armado classe PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 800mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	182,04
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,428570	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,428570	10,68
C35.05.10.05.188	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-2 Ø 700mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	308,40
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	3,451000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,738000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	2,465000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	10,350000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	29,300000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,380000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,046000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,738000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,240000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.138	Tubo de concreto armado classe PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 700mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	143,22
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,428570	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,428570	10,68
C35.05.10.05.186	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-2 Ø 600mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	227,01
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	2,240000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,450000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,600000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	6,720000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	33,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,024000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,340000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,110000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
110.05.05.30.136	Tubo de concreto armado classe PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 600mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	99,04
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,375000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,375000	10,68
C35.05.10.05.184	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-2 Ø 500cm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	207,87
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	2,240000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,450000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,600000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	6,720000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	33,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,024000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,340000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,110000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.134	Tubo de concreto armado classe PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 500mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	79,90
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,375000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,375000	10,68
C35.05.10.05.182	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-2 Ø 400mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	149,11
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,540000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	0,880000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	4,620000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	22,000000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,000000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,013000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	0,880000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,160000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.132	Tubo de concreto armado classe PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 400mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	57,29
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.05.10.05.180	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-2 Ø 300mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	116,81
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	0,756000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	0,660000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	0,540000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	2,268000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	16,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,009750	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	0,660000	42,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,140000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.130	Tubo de concreto armado classe PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 300mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	49,75
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,225000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,225000	10,68
C35.05.10.05.168	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-1 Ø 2000mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	1.593,56
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	9,877000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	4,600000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	7,055000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	29,630000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	115,000000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	13,690000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,182000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	4,600000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,380000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.119	Tubo de concreto armado classe PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 2000mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	1.142,75
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.05.10.05.166	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-1 Ø 1500mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	912,13
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	9,877000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	4,600000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	7,055000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	29,630000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	115,000000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	13,690000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,182000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	4,600000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,380000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.117	Tubo de concreto armado classe PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1500mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	461,32
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.05.10.05.164	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-1 Ø 1200mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	566,94
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	6,113800	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	3,170000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	4,367000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	18,330000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	79,250000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	8,385000	0,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,111000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	3,170000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,320000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.115	Tubo de concreto armado classe PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1200mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	257,53
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,800000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
C35.05.10.05.162	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-1 Ø 1000mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	479,56
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	4,480000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	2,075000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	3,200000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	13,440000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	51,875000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	5,615000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,075000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	3,170000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,280000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.113	Tubo de concreto armado classe PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1000mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	219,19
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,571400	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,571400	10,68
C35.05.10.05.160	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-1 Ø 900mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	475,95
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	4,480000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	2,075000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	3,200000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	13,440000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	51,875000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	5,615000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,075000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	3,170000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,280000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.111	Tubo de concreto armado classe PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 900mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	215,58
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,571400	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,571400	10,68
C35.05.10.05.158	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-1 Ø 800mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	308,40
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	3,451000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,738000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	2,465000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	10,350000	0,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	29,300000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,380000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,046000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,738000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,240000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.109	Tubo de concreto armado classe PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	143,22
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,428570	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,428570	10,68
C35.05.10.05.156	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-1 Ø 700mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	309,97
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	3,451000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,738000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	2,465000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	10,350000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	29,300000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,380000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,046000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,738000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,240000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.107	Tubo de concreto armado classe PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 700mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	144,78
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,428570	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,428570	10,68
C35.05.10.05.154	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-1 Ø 600cm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	217,78
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	2,240000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,450000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,600000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	6,720000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	33,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,024000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,340000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,110000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.105	Tubo de concreto armado classe PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 600mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	89,81
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,375000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,375000	10,68
C35.05.10.05.152	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-1 Ø 500cm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	203,12
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	2,240000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,450000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,600000	5,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	6,720000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	33,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,024000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,340000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,110000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.103	Tubo de concreto armado classe PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 500mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	75,15
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,375000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,375000	10,68
C35.05.10.05.150	Assentamento de tubulação de concreto armado classe PA-1 Ø 400mm para águas pluviais - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	152,47
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,540000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	0,880000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	4,620000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	22,000000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,000000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,013000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	0,880000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,160000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.100	Tubo de concreto armado classe PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 400mm para águas pluviais	MAT.	m	1,000000	60,64
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.05.10.05.138	Assentamento de tubulação de concreto armado classe EA-3 Ø 2000mm para esgoto sanitário - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	2.526,01
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	9,877000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	4,600000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	7,055000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	29,630000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	115,000000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	13,690000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,182000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	4,600000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,380000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.079	Tubo de concreto armado classe EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 2000mm para esgoto sanitário	MAT.	m	1,000000	2.075,20
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.05.10.05.136	Assentamento de tubulação de concreto armado classe EA-3 Ø 1500mm para esgoto sanitário - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	1.413,04
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	9,877000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	4,600000	2,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	7,055000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	29,630000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	115,000000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	13,690000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,182000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	4,600000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,380000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.051	Tubo de concreto armado classe EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 1500mm para esgoto sanitário	MAT.	m	1,000000	962,23
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.05.10.05.134	Assentamento de tubulação de concreto armado classe EA-3 Ø 1200mm para esgoto sanitário - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	1.028,50
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	6,113800	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	3,170000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	4,367000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	18,330000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	79,250000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	8,385000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,111000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	3,170000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,320000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.075	Tubo de concreto armado classe EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 1200mm para esgoto sanitário	MAT.	m	1,000000	719,09
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,800000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
C35.05.10.05.132	Assentamento de tubulação de concreto armado classe EA-3 Ø 1000mm para esgoto sanitário - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	764,74
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	4,480000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	2,075000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	3,200000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	13,440000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	51,875000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	5,615000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,075000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	3,170000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,280000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.073	Tubo de concreto armado classe EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 1000mm para esgoto sanitário	MAT.	m	1,000000	504,37
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,571400	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,571400	10,68
C35.05.10.05.130	Assentamento de tubulação de concreto armado classe EA-3 Ø 900mm para esgoto sanitário - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	697,61
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	4,480000	3,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	2,075000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	3,200000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	13,440000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	51,875000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	5,615000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,075000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	3,170000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,280000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.071	Tubo de concreto armado classe EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 900mm para esgoto sanitário	MAT.	m	1,000000	437,24
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,571400	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,571400	10,68
C35.05.10.05.128	Assentamento de tubulação de concreto armado classe EA-3 Ø 800mm para esgoto sanitário - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	508,19
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	3,451000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,738000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	2,465000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	10,350000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	29,300000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,380000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,046000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,738000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,240000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.069	Tubo de concreto armado classe EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 800mm para esgoto sanitário	MAT.	m	1,000000	343,01
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,428570	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,428570	10,68
C35.05.10.05.126	Assentamento de tubulação de concreto armado classe EA-3 Ø 700mm para esgoto sanitário - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	462,23
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	3,451000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,738000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	2,465000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	10,350000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	29,300000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,380000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,046000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,738000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,240000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.067	Tubo de concreto armado classe EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 700mm para esgoto sanitário	MAT.	m	1,000000	297,04
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,428570	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,428570	10,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.05.10.05.124	Assentamento de tubulação de concreto armado classe EA-3 Ø 600cm para esgoto sanitário - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	374,18
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	2,240000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,450000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,600000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	6,720000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	33,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,024000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,340000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,110000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.065	Tubo de concreto armado classe EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 600mm para esgoto sanitário	MAT.	m	1,000000	246,21
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,375000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,375000	10,68
C35.05.10.05.122	Assentamento de tubulação de concreto armado classe EA-3 Ø 500cm para esgoto sanitário - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	311,59
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	2,240000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,450000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,600000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	6,720000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	33,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,024000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,340000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,110000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.063	Tubo de concreto armado classe EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 500mm para esgoto sanitário	MAT.	m	1,000000	183,62
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,375000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,375000	10,68
C35.05.10.05.120	Assentamento de tubulação de concreto armado classe EA-3 Ø 400mm para esgoto sanitário - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	232,18
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,540000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	0,880000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	4,620000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	22,000000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,000000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,013000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	0,880000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,160000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.060	Tubo de concreto armado classe EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 400mm para esgoto sanitário	MAT.	m	1,000000	140,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.05.10.05.118	Assentamento de tubulação de concreto armado classe EA-2 Ø 2000mm para esgoto sanitário - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	2.176,12
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	9,877000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	4,600000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	7,055000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	29,630000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	115,000000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	13,690000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,182000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	4,600000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,380000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.053	Tubo de concreto armado classe EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 2000mm para esgoto sanitário	MAT.	m	1,000000	1.725,31
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.05.10.05.116	Assentamento de tubulação de concreto armado classe EA-2 Ø 1500mm para esgoto sanitário - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	1.585,09
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	9,877000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	4,600000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	7,055000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	29,630000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	115,000000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	13,690000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,182000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	4,600000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,380000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.077	Tubo de concreto armado classe EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 1500mm para esgoto sanitário	MAT.	m	1,000000	1.134,29
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.05.10.05.114	Assentamento de tubulação de concreto armado classe EA-2 Ø 1200mm para esgoto sanitário - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	916,85
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	6,113800	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	3,170000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	4,367000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	18,330000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	79,250000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	8,385000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,111000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	3,170000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,320000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
110.05.05.30.049	Tubo de concreto armado classe EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 1200mm para esgoto sanitário	MAT.	m	1,000000	607,44
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,800000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
C35.05.10.05.112	Assentamento de tubulação de concreto armado classe EA-2 Ø 1000mm para esgoto sanitário - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	652,97
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	4,480000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	2,075000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	3,200000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	13,440000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	51,875000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	5,615000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,075000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	3,170000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,280000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.047	Tubo de concreto armado classe EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 1000mm para esgoto sanitário	MAT.	m	1,000000	392,60
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,571400	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,571400	10,68
C35.05.10.05.110	Assentamento de tubulação de concreto armado classe EA-2 Ø 900mm para esgoto sanitário - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	627,15
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	4,480000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	2,075000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	3,200000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	13,440000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	51,875000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	5,615000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,075000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	3,170000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,280000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.045	Tubo de concreto armado classe EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 900mm para esgoto sanitário	MAT.	m	1,000000	366,78
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,571400	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,571400	10,68
C35.05.10.05.108	Assentamento de tubulação de concreto armado classe EA-2 Ø 800mm para esgoto sanitário - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	432,87
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	3,451000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,738000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	2,465000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	10,350000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	29,300000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,380000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,046000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,738000	42,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,240000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.043	Tubo de concreto armado classe EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 800mm para esgoto sanitário	MAT.	m	1,000000	267,68
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,428570	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,428570	10,68
C35.05.10.05.106	Assentamento de tubulação de concreto armado classe EA-2 Ø 700mm para esgoto sanitário - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	396,84
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	3,451000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,738000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	2,465000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	10,350000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	29,300000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,380000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,046000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,738000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,240000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.041	Tubo de concreto armado classe EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 700mm para esgoto sanitário	MAT.	m	1,000000	231,65
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,428570	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,428570	10,68
C35.05.10.05.104	Assentamento de tubulação de concreto armado classe EA-2 Ø 600cm para esgoto sanitário - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	293,18
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	2,240000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,450000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,600000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	6,720000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	33,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,024000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,340000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,110000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.039	Tubo de concreto armado classe EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 600mm para esgoto sanitário	MAT.	m	1,000000	165,21
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,375000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,375000	10,68
C35.05.10.05.102	Assentamento de tubulação de concreto armado classe EA-2 Ø 500cm para esgoto sanitário - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	272,27
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	2,240000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,450000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,600000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	6,720000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	33,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,750000	0,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,024000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,340000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,110000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.037	Tubo de concreto armado classe EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 500mm para esgoto sanitário	MAT.	m	1,000000	144,30
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,375000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,375000	10,68
C35.05.10.05.100	Assentamento de tubulação de concreto armado classe EA-2 Ø 400mm para esgoto sanitário - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	196,78
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,540000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	0,880000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	4,620000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	22,000000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,000000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,013000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	0,880000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,160000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
110.05.05.30.035	Tubo de concreto armado classe EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 400mm para esgoto sanitário	MAT.	m	1,000000	104,95
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.05.10.05.075	Assentamento de tubulação de concreto Ø 150cm - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	806,65
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	9,877000	3,91
C35.05.05.05.040	Fornecimento de tubos de concreto Ø 150cm, frete incluso	EMPRE	un	1,000000	355,84
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	4,600000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	7,055000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	29,630000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	115,000000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	13,690000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,182000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	4,600000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,380000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.05.10.05.070	Assentamento de tubulação de concreto Ø 120cm - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	540,48
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	6,113800	3,91
C35.05.05.05.035	Fornecimento de tubos de concreto Ø 120cm, frete incluso	EMPRE	un	1,000000	231,07
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	3,170000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	4,367000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	18,330000	0,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	79,250000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	8,385000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,111000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	3,170000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,320000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,800000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
C35.05.10.05.065	Assentamento de tubulação de concreto Ø 100cm - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	429,52
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	4,480000	3,91
C35.05.05.05.030	Fornecimento de tubos de concreto Ø 100cm, frete incluso	EMPRE	un	1,000000	169,15
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	2,075000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	3,200000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	13,440000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	51,875000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	5,615000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,075000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	3,170000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,280000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,571400	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,571400	10,68
C35.05.10.05.060	Assentamento de tubulação de concreto Ø 80cm - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	279,84
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	3,451000	3,91
C35.05.05.05.025	Fornecimento de tubos de concreto Ø 80cm, frete incluso	EMPRE	un	1,000000	114,65
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,738000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	2,465000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	10,350000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	29,300000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,380000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,046000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,738000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,240000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,428570	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,428570	10,68
C35.05.10.05.055	Assentamento de tubulação de concreto Ø 60cm - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	174,10
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	2,240000	3,91
C35.05.05.05.020	Fornecimento de tubos de concreto Ø 60cm, frete incluso	EMPRE	un	1,000000	46,13
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,450000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,600000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	6,720000	0,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	33,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,024000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,340000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,110000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,375000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,375000	10,68
C35.05.10.05.050	Assentamento de tubulação de concreto Ø 40cm - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	115,20
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,540000	3,91
C35.05.05.05.015	Fornecimento de tubos de concreto Ø 40cm, frete incluso	EMPRE	un	1,000000	23,38
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	0,880000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	4,620000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	22,000000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,000000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,013000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	0,880000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,160000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.05.10.05.045	Assentamento de tubulação de concreto Ø 30cm- fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	83,79
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	0,756000	3,91
C35.05.05.05.010	Fornecimento de tubos de concreto Ø 30cm, frete incluso	EMPRE	un	1,000000	16,73
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	0,660000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	0,540000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	2,268000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	16,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,009750	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	0,660000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,140000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,225000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,225000	10,68
C35.05.10.05.040	Assentamento de tubulação de concreto Ø 20cm - fornecimento e instalação	SER.CG	m	1,000000	80,38
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	0,756000	3,91
C35.05.05.05.005	Fornecimento de tubos de concreto Ø 20cm, frete incluso	EMPRE	un	1,000000	14,30
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	0,660000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	0,540000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	2,268000	0,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	16,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,009750	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	0,660000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,120000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,225000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,225000	10,68
C35.05.10.05.030	Assentamento de tubulação de concreto Ø 150cm - (exclusive tubo)	SER.CG	m	1,000000	450,81
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	9,877000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	4,600000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	7,055000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	29,630000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	115,000000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	13,690000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,182000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	4,600000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,380000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	1,000000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	1,000000	10,68
C35.05.10.05.025	Assentamento de tubulação de concreto Ø 120cm - (exclusive tubo)	SER.CG	m	1,000000	309,41
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	6,113800	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	3,170000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	4,367000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	18,330000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	79,250000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	8,385000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,111000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	3,170000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,320000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,800000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,800000	10,68
C35.05.10.05.020	Assentamento de tubulação de concreto Ø 100cm - (exclusive tubo)	SER.CG	m	1,000000	260,37
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	4,480000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	2,075000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	3,200000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	13,440000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	51,875000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	5,615000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,075000	61,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	3,170000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,280000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,571400	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,571400	10,68
C35.05.10.05.015	Assentamento de tubulação de concreto Ø 80cm - (exclusive tubo)	SER.CG	m	1,000000	165,19
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	3,451000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,738000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	2,465000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	10,350000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	29,300000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	3,380000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,046000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,738000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,240000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,428570	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,428570	10,68
C35.05.10.05.011	Assentamento de tubulação de concreto Ø 60cm -	SER.CG	m	1,000000	127,97
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	2,240000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,450000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,600000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	6,720000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	33,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,024000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,340000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,110000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,375000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,375000	10,68
C35.05.10.05.010	Assentamento de tubulação de concreto Ø 60cm - (exclusive tubo)	SER.CG	m	1,000000	127,97
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	2,240000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	1,450000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,600000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	6,720000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	33,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,024000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	1,340000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,110000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,375000	15,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,375000	10,68
C35.05.10.05.005	Assentamento de tubulação de concreto Ø 40cm - (exclusive tubo)	SER.CG	m	1,000000	91,83
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	1,540000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	0,880000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	1,100000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	4,620000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	22,000000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	1,000000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,013000	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	0,880000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,160000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,300000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,300000	10,68
C35.05.10.05.002	Assentamento de tubulação de concreto Ø 30cm- (exclusive tubo)	SER.CG	m	1,000000	67,05
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	0,756000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	0,660000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	0,540000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	2,268000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	16,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,009750	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	0,660000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,140000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,225000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,225000	10,68
C35.05.10.05.001	Assentamento de tubulação de concreto Ø 20cm - (exclusive tubo)	SER.CG	m	1,000000	66,08
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	SER.CG	m³	0,756000	3,91
C35.25.15.10.016	Reaterro mecanizado de vala, empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 a 40 cm.	SER.CG	m³	0,660000	2,52
C35.45.05.05.018	Escavação mecânica de vala em material de 1ª cat. c/ retroescavadeira	SER.CG	m³	0,540000	5,15
C35.45.10.05.005	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (mat. 1ª e 2ª cat.)	SER.CG	m³xkm	2,268000	0,92
C35.45.10.05.015	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia pavimentada (saibro de morro com peso específico de 1730 kg/m³).	SER.CG	m³xkm	16,500000	0,65
105.10.10.05.005	Cimento Portland CPII-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	kg	0,750000	0,52
105.15.05.05.015	Areia lavada grossa	MAT.	m³	0,009750	61,38
105.15.05.20.007	Saibro metaquartzito britado (retirado no local)	MAT.	m³	0,660000	42,15
105.15.05.40.005	Bica corrida alterada	MAT.	m³	0,120000	48,80
105.75.32.05.015	Tábua de pinus com esp.: 2,5 cm e largura de 20cm	MAT.	m	2,000000	2,67
125.05.05.05.170	Pedreiro	M.O.	h	0,225000	15,14
125.05.05.05.190	Servente	M.O.	h	0,225000	10,68
C35.05.05	Fornecimento de materiais				
C35.05.05.20	Fornecimento de tubos pead - polietileno de alta densidade				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.05.05.20.050	Fornecimento de Tubo PEAD - Diâmetro nominal 900mm (DI 900mm) - corrugado de polietileno de alta densidade de dupla parede, parte interna lisa, para drenagem, sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada, com vedação elastomérica, comprimento mínimo da barra de 6m, frete incluso, pasta lubrificante inclusa	EMPRESA	m	1,000000	355,51
C35.05.05.20.045	Fornecimento de Tubo PEAD - Diâmetro nominal 750mm (DI 774mm) - corrugado de polietileno de alta densidade de dupla parede, parte interna lisa, para drenagem, sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada, com vedação elastomérica, comprimento mínimo da barra de 6m, frete incluso, pasta lubrificante inclusa	EMPRESA	m	1,000000	276,61
C35.05.05.20.040	Fornecimento de Tubo PEAD - Diâmetro nominal 600mm (DI 614mm) - corrugado de polietileno de alta densidade de dupla parede, parte interna lisa, para drenagem, sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada, com vedação elastomérica, comprimento mínimo da barra de 6m, frete incluso, pasta lubrificante inclusa	EMPRESA	m	1,000000	197,73
C35.05.05.20.030	Fornecimento de Tubo PEAD - Diâmetro nominal 375mm (DI 382mm) - corrugado de polietileno de alta densidade de dupla parede, parte interna lisa, para drenagem, sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada, com vedação elastomérica, comprimento mínimo da barra de 6m, frete incluso, pasta lubrificante inclusa	EMPRESA	m	1,000000	81,52
C35.05.05.20.025	Fornecimento de Tubo PEAD - Diâmetro nominal 300mm (DI 308mm) - corrugado de polietileno de alta densidade de dupla parede, parte interna lisa, para drenagem, sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada, com vedação elastomérica, comprimento mínimo da barra de 6m, frete incluso, pasta lubrificante inclusa	EMPRESA	m	1,000000	67,50
C35.05.05.20.020	Fornecimento de Tubo PEAD - Diâmetro nominal 250mm (DI 249mm) - corrugado de polietileno de alta densidade de dupla parede, parte interna lisa, para drenagem, sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada, com vedação elastomérica, comprimento mínimo da barra de 6m, frete incluso, pasta lubrificante inclusa	EMPRESA	m	1,000000	56,77
C35.05.05.20.015	Fornecimento de Tubo PEAD - Diâmetro nominal 200mm (DI 200mm) - corrugado de polietileno de alta densidade de dupla parede, parte interna lisa, para drenagem, sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada, com vedação elastomérica, comprimento mínimo da barra de 6m, frete incluso, pasta lubrificante inclusa	EMPRESA	m	1,000000	42,38
C35.05.05.20.010	Fornecimento de Tubo PEAD - Diâmetro nominal 150mm (DI 153mm) - corrugado de polietileno de alta densidade de dupla parede, parte interna lisa, para drenagem, sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada, com vedação elastomérica, comprimento mínimo da barra de 6m, frete incluso, pasta lubrificante inclusa	EMPRESA	m	1,000000	23,51
C35.05.05.20.065	Fornecimento de Tubo PEAD - Diâmetro nominal 1500mm (DI 1500mm) - corrugado de polietileno de alta densidade de dupla parede, parte interna lisa, para drenagem, sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada, com vedação elastomérica, comprimento mínimo da barra de 6m, frete incluso, pasta lubrificante inclusa	EMPRESA	m	1,000000	891,96
C35.05.05.20.060	Fornecimento de Tubo PEAD - Diâmetro nominal 1200mm (DI 1204mm) - corrugado de polietileno de alta densidade de dupla parede, parte interna lisa, para drenagem, sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada, com vedação elastomérica, comprimento mínimo da barra de 6m, frete incluso, pasta lubrificante inclusa	EMPRESA	m	1,000000	597,88
C35.05.05.20.055	Fornecimento de Tubo PEAD - Diâmetro nominal 1050mm (DI 1060mm) - corrugado de polietileno de alta densidade de dupla parede, parte interna lisa, para drenagem, sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada, com vedação elastomérica, comprimento mínimo da barra de 6m, frete incluso, pasta lubrificante inclusa	EMPRESA	m	1,000000	432,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.05.05.20.005	Fornecimento de Tubo PEAD - Diâmetro nominal 100mm (DI 103mm) - corrugado de polietileno de alta densidade de dupla parede, parte interna lisa, para drenagem, sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada, com vedação elastomérica, comprimento mínimo da barra de 6m, frete incluso, pasta lubrificante inclusa	EMPRESA	m	1,000000	14,57
C35.05.05.20.035	Fornecimento de Tubo PEAD - Diâmetro nominal 450mm (DI 460mm) - corrugado de polietileno de alta densidade de dupla parede, parte interna lisa, para drenagem, sistema de conexão mecânica, tipo bolsa-ponta integrada, com vedação elastomérica, comprimento mínimo da barra de 6m, frete incluso, pasta lubrificante inclusa	EMPRESA	m	1,000000	115,77
C35.05.05.15	Fornecimento de blocos, lajotas e guias				
C35.05.05.10	Fornecimento de calhas de concreto				
C35.05.05.15.015	Fornecimento de guias de concreto com comprimento de 80cm, largura de 10cm e altura de 25cm, frete incluso	EMPRESA	un	1,000000	9,61
C35.05.05.10.010	Fornecimento de calha de concreto Ø 40cm, frete incluso	EMPRESA	un	1,000000	17,75
C35.05.05.10.005	Fornecimento de calha de concreto Ø 30cm, frete incluso	EMPRESA	un	1,000000	13,50
C35.05.05.05	Fornecimento de tubos de concreto				
C35.05.05.05.025	Fornecimento de tubos de concreto Ø 80cm, frete incluso	EMPRESA	un	1,000000	114,65
C35.05.05.05.020	Fornecimento de tubos de concreto Ø 60cm, frete incluso	EMPRESA	un	1,000000	46,13
C35.05.05.05.015	Fornecimento de tubos de concreto Ø 40cm, frete incluso	EMPRESA	un	1,000000	23,38
C35.05.05.05.010	Fornecimento de tubos de concreto Ø 30cm, frete incluso	EMPRESA	un	1,000000	16,73
C35.05.05.05.005	Fornecimento de tubos de concreto Ø 20cm, frete incluso	EMPRESA	un	1,000000	14,30
C35.05.05.05.040	Fornecimento de tubos de concreto Ø 150cm, frete incluso	EMPRESA	un	1,000000	355,84
C35.05.05.05.035	Fornecimento de tubos de concreto Ø 120cm, frete incluso	EMPRESA	un	1,000000	231,07
C35.05.05.05.030	Fornecimento de tubos de concreto Ø 100cm, frete incluso	EMPRESA	un	1,000000	169,15
C35.05.05.05.3080	Fornecimento de tubos de concreto armado classe PA-3 PB NBR-8890/2007, Ø 80cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	212,34
C35.05.05.05.3060	Fornecimento de tubos de concreto armado classe PA-3 PB NBR-8890/2007, Ø 60cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	127,91
C35.05.05.05.3040	Fornecimento de tubos de concreto armado classe PA-3 PB NBR-8890/2007, Ø 40cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	83,60
C35.05.05.05.3150	Fornecimento de tubos de concreto armado classe PA-3 PB NBR-8890/2007, Ø 150cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	710,18
C35.05.05.05.3120	Fornecimento de tubos de concreto armado classe PA-3 PB NBR-8890/2007, Ø 120cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	492,90
C35.05.05.05.3100	Fornecimento de tubos de concreto armado classe PA-3 PB NBR-8890/2007, Ø 100cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	354,46
C35.05.05.05.2080	Fornecimento de tubos de concreto armado classe PA-2 PB NBR-8890/2007, Ø 80cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	167,20
C35.05.05.05.2060	Fornecimento de tubos de concreto armado classe PA-2 PB NBR-8890/2007, Ø 60cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	109,84
C35.05.05.05.2040	Fornecimento de tubos de concreto armado classe PA-2 PB NBR-8890/2007, Ø 40cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	63,53
C35.05.05.05.2030	Fornecimento de tubos de concreto armado classe PA-2 PB NBR-8890/2007, Ø 30cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	22,24
C35.05.05.05.2150	Fornecimento de tubos de concreto armado classe PA-2 PB NBR-8890/2007, Ø 150cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	547,65
C35.05.05.05.2120	Fornecimento de tubos de concreto armado classe PA-2 PB NBR-8890/2007, Ø 120cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	405,12
C35.05.05.05.2100	Fornecimento de tubos de concreto armado classe PA-2 PB NBR-8890/2007, Ø 100cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	280,23
C35.05.05.05.1080	Fornecimento de tubos de concreto armado classe PA-1 PB NBR-8890/2007, Ø 80cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	158,84
C35.05.05.05.1060	Fornecimento de tubos de concreto armado classe PA-1 PB NBR-8890/2007, Ø 60cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	92,23
C35.05.05.05.1040	Fornecimento de tubos de concreto armado classe PA-1 PB NBR-8890/2007, Ø 40cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	63,04
C35.05.05.05.1150	Fornecimento de tubos de concreto armado classe PA-1 PB NBR-8890/2007, Ø 150cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	511,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./ COEF.	PREÇO (R\$)
C35.05.05.05.1120	Fornecimento de tubos de concreto armado classe PA-1 PB NBR-8890/2007, Ø 120cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	285,61
C35.05.05.05.1100	Fornecimento de tubos de concreto armado classe PA-1 PB NBR-8890/2007, Ø 100cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	243,10
C35.05.05.05.075	Fornecimento de tubo de concreto armado CA2 (Ø 150 cm / fabricado na divisão industrial, exceto frete)	EMPRESA	un	1,000000	283,44
C35.05.05.05.070	Fornecimento de tubo de concreto armado CA1 (Ø: 80 cm / fabricado na divisão industrial, exceto frete)	EMPRESA	un	1,000000	79,88
C35.05.05.05.065	Fornecimento de tubo de concreto armado CA1 (Ø 120 cm / fabricado na divisão industrial, exceto frete)	EMPRESA	un	1,000000	156,07
C35.05.05.05.060	Fornecimento de tubo de concreto armado CA1 (Ø 100 cm / fabricado na divisão industrial, exceto frete)	EMPRESA	un	1,000000	116,83
C35.05.05.05.055	Fornecimento de tubo de concreto (Ø 60 cm / fabricado na divisão industrial, exceto frete)	EMPRESA	un	1,000000	32,19
C35.05.05.05.050	Fornecimento de tubo de concreto (Ø 40 cm / fabricado na divisão industrial, exceto frete)	EMPRESA	un	1,000000	16,20
C35.05.05.05.045	Fornecimento de tubo de concreto (Ø 30 cm / fabricado na divisão industrial, exceto frete)	EMPRESA	un	1,000000	10,55
C35.05.05.05.2061	Fornecimento de tubo de concreto simples classe PS-2 PB NBR-8890 DN 60cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	61,49
C35.05.05.05.2041	Fornecimento de tubo de concreto simples classe PS-2 PB NBR-8890 DN 40cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	32,03
C35.05.05.05.2031	Fornecimento de tubo de concreto simples classe PS-2 PB NBR-8890 DN 30cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	24,35
C35.05.05.05.2020	Fornecimento de tubo de concreto simples classe PS-2 PB NBR-8890 DN 20cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	18,58
C35.05.05.05.1061	Fornecimento de tubo de concreto simples classe PS-1 PB NBR-8890 DN 60cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	51,25
C35.05.05.05.1041	Fornecimento de tubo de concreto simples classe PS-1 PB NBR-8890 DN 40cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	29,43
C35.05.05.05.1030	Fornecimento de tubo de concreto simples classe PS-1 PB NBR-8890 DN 30cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	23,06
C35.05.05.05.1020	Fornecimento de tubo de concreto simples classe PS-1 PB NBR-8890 DN 20cm para águas pluviais - frete incluso	EMPRESA	m	1,000000	16,66



Prefeitura de
Joinville